This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**A propos de ce livre**

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

**Consignes d'utilisation**

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

**À propos du service Google Recherche de Livres**

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

Library
of
Arnold Arboretum

of

Harvard University

Cef
V71.36
c. 2

# FRUTICETUM VILMORINIANUM

## CATALOGUS PRIMARIUS

## CATALOGUE

DES

ARBUSTES EXISTANT EN 1904
DANS LA COLLECTION DE M. MAURICE LEVÊQUE DE VILMORIN
AVEC LA DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES
ET D'INTRODUCTION RÉCENTE

PAR

**MAURICE L. DE VILMORIN**
*Membre de la Société Botanique de France*

ET

**D. BOIS**
*Assistant de la Chaire de Culture au Museum d'histoire naturelle.*

PARIS

LIBRAIRIE AGRICOLE
de la Maison Rustique
26, Rue Jacob.

O. DOIN
Sciences Naturelles, Médecine
8, Place de l'Odéon.

ÉDITEURS

1904

# FRUTICETUM

# VILMORINIANUM

---

## CATALOGUS PRIMARIUS

# FRUTICETUM
# VILMORINIANUM

## CATALOGUS PRIMARIUS

## CATALOGUE

DES

ARBUSTES EXISTANT EN 1904
DANS LA COLLECTION DE M. MAURICE LEVÊQUE DE VILMORIN
AVEC LA DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES
ET D'INTRODUCTION RÉCENTE

PAR

**MAURICE L. DE VILMORIN**
*Membre de la Société Botanique de France.*

ET

**D. BOIS**
*Assistant de la Chaire de Culture au Museum d'histoire naturelle.*

PARIS

LIBRAIRIE AGRICOLE
de la Maison Rustique
26, Rue Jacob.

O. DOIN
Sciences Naturelles, Médecine
8, Place de l'Odéon.

ÉDITEURS

1904

55539
11-26-69

# MONITUM

*Hoc valde imperfectum opusculum tamen producendum censui. Quamvis stirpes ibi coactas brevi equidem tempore coluerim nonnullæ scilicet inter eas extant quæ nondum descriptæ videntur. Earundem descriptione ab amico D. Bois nuper parata plantarum curiosos non diutius carere vellem.*

*Quùm autem stirpium quæ mihi adhuc desunt enumerationem dederim, forsàn et earum copiam ab eis qui easdem colunt, aut colligere queunt, accipere possem.*

*Stirpes idcirco quæ in meo fruticeto coluntur asterisco (*) signantur*[1]*. Cæteras quæ brumas in media Gallia sustinere posse putantur commutatione aut emptione comparandas quæro.*

*Frutices solum et arbusculas in hac enumeratione inclusivi; arbores tamen nonnullas ad studium coegi et earum semina aut satus libenter accipiam.*

*Stirpium quæ asterisco (*) signantur semina, ramulos ad inserendum, rariùs autem plantas communicare mihi licebit. Amicos tantum rogabo ut temporis spatium intervenire patiantur quod ad plantas instituendas necesse foret.*

*Stirpes a me receptæ nominibus sæpissime appellantur quæ legitima illis qui eas miserunt esse videbantur.*

*Raro mihi licuit adhuc negotiis presso appellationes probandi curam sumere. Errores certe remanent in nominibus plures etsi coactas plantas viri nonnulli viserunt qui illarum scientia præstant.*

---

(1) *Alphabeticæ enumerationi ad paginam 219 tutius fide, in illam enim instituendo novissimus census plantarum profuit.*

# PRÉFACE

Le public restreint auquel s'adresse ce Catalogue spécial voudra bien en excuser les imperfections manifestes.

C'est, en premier lieu, un instrument d'échanges et il a pour objet, au moins partiel, l'augmentation des collections commencées; il les suppose dès lors incomplètes et doit précéder leur achèvement, si tant est qu'il soit permis de dire de collections de cette nature qu'elles doivent être un jour achevées.

Mais, en même temps, ce Catalogue, sortant de son caractère simplement énumératif, porte à la connaissance des botanistes et amateurs des descriptions inédites dues surtout à la plume si précise de mon ami et collaborateur D. Bois. Il convenait donc de n'en point différer trop longtemps la publication.

Cette publication est loin d'être, du côté de la rédaction, ce que des circonstances plus favorables eussent peut-être permis qu'elle fût; je dois, en m'excusant, en donner quelques explications. Celles-ci auront du moins l'avantage de fixer plusieurs correspondants sur l'état actuel de mes collections commencées sur un plan d'ensemble en 1894. Des circonstances spéciales m'ont décidé à prendre, au moins pour l'étude des arbustes, la suite de celles qui ont rendu illustre le nom d'Alphonse Lavallée et la terre de Segrez, et cela à une époque de la vie où je ne suis point dégagé de devoirs professionnels. Ne disposant pas toujours de mon temps, ma présence au milieu de mes collections n'étant point assurée, il s'ensuit que celles-ci sont encore à la période de l'accumulation des matériaux d'étude et que je n'ai pu entrer véritablement dans celle de la critique et des conclusions. Je n'ai pu davantage donner à la rédaction du Catalogue les développements qui en eussent augmenté l'intérêt.

Mais je me hâte de quitter un sujet trop personnel et de donner quelques éclaircissements sur la rédaction et les limites du présent opuscule.

Parmi bien des difficultés grandes ou petites inhérentes à la rédaction du catalogue d'un *fruticetum,* une des premières était d'établir une ligne de partage entre les arbres (*arbores*) et les arbustes (*frutices, virgulta, arbusculæ*). Cette ligne de démarcation ne peut être qu'assez arbitraire; soit qu'on la cherche dans une limite de dimensions, soit qu'on se base sur la tendance à la ramification à fleur de terre, on devra couper en deux un grand nombre de genres, admettre quelques espèces au nombre des arbustes, exclure les autres.

Ainsi, dans le genre *Prunus* et en particulier dans les sections *Euprunus* et *Cerasus,* plusieurs espèces sont manifestement des arbres par leur taille et leur tendance à former un tronc. Le *Prunus cerasifera* d'Ehrhart est-il de cette nature ?. Convenait-il de l'exclure de l'énumération des arbustes, ainsi que

sa variété à feuilles pourpres, si répandue dans les jardins sous le nom de *Prunus Pissardi* ?. Peut-être ai-je été trop rigoureux en concluant dans ce sens, c'est une affaire d'appréciation et qui ne semble point comporter de règles absolues.

Mais, quand même il existerait des règles relatives, et il convient d'en admettre, je les ai plusieurs fois sciemment méconnues. J'ai cité et figuré un Ailante épineux et le *Pteroceltis Tatarinowi*, mentionné un *Prunus* de grandes dimensions obtenu, comme les précédents, de graines récoltées au Se Tchuen par M. l'abbé Farges. J'ai voulu augmenter l'intérêt de mon Catalogue en mentionnant, en passant, ces espèces nouvelles ou incomplètement observées et en en donnant la figure ou les détails descriptifs.

Par contre, aucune conifère n'est mentionnée, quoique les petites espèces rentrent dans le cadre que je me suis tracé. Le temps m'a manqué pour développer cette partie de mes collections; ce retard est d'ailleurs atténué par la richesse de celles qui sont réunies au domaine national des Barres-Vilmorin, qui m'est contigu et dont le catalogue doit paraître incessamment (1).

Le Catalogue que je publie comprend donc essentiellement l'énumération des arbustes à feuilles caduques ou persistantes qui paraissent aptes à supporter le climat de la région parisienne et orléanaise, avec quelques types intéressants dont je n'ai pu encore mesurer exactement la rusticité. Mais les espèces énumérées, je ne les possède pas toutes; celles que je cultive, seules, sont marquées d'un astérisque (*).

Fallait-il, après avoir mentionné les espèces figurant dans mes cultures, déclarer simplement que je cherche les autres ?. Le procédé eût été simple, mais j'ai jugé préférable de mentionner ces autres espèces, dont beaucoup figurent à ma connaissance dans les collections, et dont plusieurs semblent pouvoir être importées assez facilement de leur pays d'origine. L'attention de personnes bien placées pour les récolter, mais qui, accoutumées à les voir, les jugent communes, peut être sollicitée par leur désignation précise.

Puis, j'ai trouvé un avantage à grossir le nombre des espèces énumérées, j'ai pu ainsi donner, dans des conditions plus instructives, la division de certains genres en sections et parfois même en sous-sections.

Je me suis abstenu de mentionner ces divisions dans des genres où les arbres véritables surpassent de beaucoup le nombre des arbustes et où des sections importantes n'eussent pas eu de représentants (*Acer, Quercus*, etc.). Pour plusieurs autres genres j'avais préparé la mise en sections, mais l'indication de celles-ci a disparu des premières épreuves par suite de circonstances

(1) De même que le domaine national des Barres-Vilmorin, création de Ph.-André de Vilmorin, maintenant aux mains de la Direction générale des Eaux et Forêts, mes collections sont situées sur le territoire de la commune de Nogent-sur-Vernisson (Loiret).

diverses; les espèces n'en restent pas moins classées à leur place reconnue (*Prunus, Rubus*). J'ai cherché, en tous cas, à rapprocher les espèces affines.

Un certain nombre de figures, soigneusement dessinées sur nature par Mme D. Bois ou gravées d'après des photographies, accompagnent la description ou la mention de certaines espèces nouvelles, rares ou non figurées jusqu'ici; elles seront certainement un motif d'intérêt pour ceux qui feuilleteront ces pages. J'ai rappelé, pour la plupart des plantes figurées, leur description originale en la faisant suivre d'une traduction latine quand cette description n'a pas été écrite dans la langue internationale de la Botanique.

J'ai donné, dans de nombreux renvois, la date de germination, floraison et fructification d'arbustes dont j'ai reçu les semences de pays souvent extra-européens et notamment de Chine : ces renvois donnent une date d'introduction dans les cultures d'Europe pour un certain nombre d'espèces (1) et ce renseignement, bien qu'accessoire, intéresse l'histoire de l'Horticulture.

Pour faciliter les recherches, j'ai fait dresser (page 219) un index alphabétique. Les astérisques y sont une indication plus sûre de l'existence aux Barres des plantes marquées de ce signe; en rédigeant cet index, plusieurs mois après le texte principal, j'ai pu tenir compte d'additions et aussi de pertes dans les rangs de mes arbustes.

J'exprime de stériles regrets de n'avoir pas énoncé en toutes lettres les noms des descripteurs des espèces. Les abréviations, naturelles sur mon catalogue usuel manuscrit, ont passé sur les premières feuilles préparées pour l'impression sans que je l'aie remarqué en temps utile pour revenir sur cette regrettable inscription.

Je dois de grands remerciements à M. le professeur de Janczewski pour la communication d'un classement complet du genre *Ribes* et celle d'une description et d'une figure inédites. M. Alfred Rehder, assistant à l'Arnold Arboretum, m'a, de son côté, indiqué un classement du genre *Cratægus* comprenant de nouvelles sections où se rangent les nombreuses espèces récemment reconnues en Amérique. A M. Paul Hariot je dois aussi des indications précises concernant divers genres, et à M. Malinvaud, secrétaire-général de la Société botanique de France, la revision utile de plusieurs passages spéciaux après les premières corrections des deux auteurs.

J'eusse sans doute hésité à me décider à l'impression de ce premier Catalogue, si je n'avais su pouvoir compter sur l'amicale collaboration de M. D. Bois, suppléant de la chaire de culture du Museum. Il s'est fort intéressé à mes collections; sa connaissance théorique et pratique des végétaux l'a mis à même

(1) Pour plusieurs végétaux dont l'introduction antérieure m'est connue, je donne cependant la date de germination de mes plantes. Celles-ci sont ainsi désignées comme filles de plantes spontanées et comme n'ayant pas subi une hérédité culturale.

de déterminer beaucoup des espèces que j'ai reçues des pays d'origine ou qui me sont parvenues sous des noms erronés. A Mme D. Bois, je dois des dessins fidèles, exécutés avec la parfaite connaissance des caractères botaniques qu'ils doivent mettre en évidence, en même temps qu'avec un véritable talent.

Après l'opuscule qui les représente, je dois dire quelques mots des collections elles-mêmes. Préparées pour quelques genres, tels que les *Rosa*, elles datent effectivement de 1894 et ont fait d'ailleurs l'objet d'un article paru dans la *Revue horticole* (1). Beaucoup des plantes installées à cette date proviennent de dons généreux.

Mme Alph. Lavallée m'a non seulement autorisé à prendre à Segrez beaucoup de sujets encore transportables, mais elle m'a fait bouturer ou greffer par son propre jardinier un grand nombre d'espèces représentées par de vieux exemplaires. A la même date, je recevais du professeur Charles S. Sargent une superbe série de végétaux américains; des envois de même source ont été continués ultérieurement.

Si le Service des herbiers au Museum d'histoire naturelle a prêté son concours à la rédaction du présent Catalogue, le Service de la culture m'a donné certaines espèces précieuses. Mais, dans une mesure peut-être plus large encore, la Direction des Jardins royaux de Kew a bien voulu concourir à l'augmentation de mes collections. Je dois encore bon nombre d'espèces, soit anciennes, soit nouvelles, à MM. Gaston Allard, Édouard André, Daniel Bethmont, Jules Gravereaux. Je dois une mention spéciale à la générosité de M. Max Leichtlin, de Bade, pour la communication fréquente de graines rares asiatiques. Je leur adresse à tous l'expression de ma sincère reconnaissance.

Au noyau constitué par quelques réserves préparées, par des dons, échanges et achats, sont venus s'ajouter des matériaux d'une nature spéciale. En effet, la valeur relative et le cachet de mes collections découlent tout spécialement du nombre élevé de végétaux qui proviennent de semences récoltées en Chine et sur les frontières du Thibet.

Ces semences me viennent de précieux collecteurs dont le zèle religieux s'allie à celui qu'ils portent à la Science et tout spécialement à l'œuvre botanique française. Le nom illustre de Delavay figure parmi les premiers inscrits de mes correspondants (2). Les récoltes botaniques de MM. Farges et Soulié, également prêtres de la congrégation des Missions Étrangères, ont apporté de magnifiques matériaux à la Botanique générale; avec celles de Delavay, elles ne sauraient être estimées trop haut. J'ai eu la bonne fortune d'obtenir de ces deux derniers

(1) « *Le Fruticetum des Barres* » note de M. Édouard André, *Revue horticole* 1900, p. 553. Depuis la date de cet article, j'ai créé des annexes qui me permettent de placer un bon nombre de grands arbres dans des terrains et situations favorables.

(2) Retiré à Paris, M. l'abbé Armand David a visité mes collections naissantes, m'a donné ses avis, et procuré d'utiles relations en Chine.

missionnaires une fructueuse collaboration. Les Missionnaires Lazaristes dans le nord de la Chine, les Pères jésuites dans ses provinces orientales et centrales m'ont également adressé d'intéressants envois de graines indigènes.

Je ne puis, aujourd'hui encore, penser sans émotion aux heures délicieuses que j'ai souvent passées à l'herbier du Museum en compagnie de Franchet, quand je lui apportais une belle gerbe d'échantillons tout frais des plantes qu'il avait déterminées et souvent nommées lui-même dans les herbiers d'Armand David, de Delavay, Farges, Soulié. Nous allions vite les comparer aux échantillons séchés et, parfois, avions-nous la satisfaction d'enregistrer l'introduction d'une espèce désirée, ou celle plus grande encore de rencontrer des espèces inédites ou inobservées, soit qu'elles fussent ligneuses ou, le plus souvent, herbacées. C'est tout plein du souvenir de Franchet que je termine ces lignes; ceux qui l'ont connu conserveront comme moi le culte de cet homme éminent qui fut aussi modeste qu'il était savant.

MAURICE L. DE VILMORIN.

LES BARRES, par Nogent-sur-Vernisson (Loiret), 12 octobre 1904.

*P. S.* — Aux personnes qui voudront bien accepter des échanges, je pourrai assez facilement adresser, de la plupart des espèces que je possède, des rameaux propres au greffage ou au bouturage; souvent aussi des graines, pour des espèces telles que les *Rosa, Ribes, Cratægus,* etc. Je ne peux ordinairement entreprendre des multiplications par greffage, marcottage; cependant je pourrai le faire exceptionnellement d'une façon restreinte, mais il est évident qu'il faudra une année et parfois deux pour préparer des plantes enracinées. Assez fréquemment il me sera possible d'envoyer des jeunes plantes obtenues du semis de mes espèces intéressantes qui auraient donné des graines fertiles.

Je recherche avant tout des graines et plants de véritables arbustes de plein air; mais, quoique ce Catalogue ne les mentionne pas, je possède un certain nombre d'arbres et recevrai avec intérêt les graines d'espèces rares ou nouvelles.

Je demande aux collecteurs et pépiniéristes de tous les pays où le climat correspond à la nature de mes collections, de vouloir bien m'adresser leurs listes et catalogues, j'y trouverai souvent l'occasion d'achats utiles.

Mais, avant tout, je propose des échanges et d'ailleurs certains Établissements et Services scientifiques, publics ou privés, ne font des envois que dans ces conditions.

Mes collections, est-il utile de le dire?, n'ont pas un caractère commercial; les frais divers d'emballage, expédition et frais accessoires, seront seuls à la charge de mes correspondants, sans que j'attribue de valeur aux plantes elles-mêmes, sinon comme base d'échange ou quand les règlements douaniers exigent l'indication d'une valeur; en ce cas, la dite indication sera *pro forma*.

# EXPLANATIO NOMINUM ABBREVIATORUM

| | |
|---|---|
| A. Br. et Watke | A. Braun et Watke. |
| A. Cunn. | Cunningham (A.). |
| A. DC. | De Candolle (A.). |
| A. Gray. | Asa Gray. |
| Ait. | Aiton. |
| Aitch. | Aitchinson. |
| Aitch. et Hemsley | Aitchinson et Hemsley. |
| A. Juss. | De Jussieu (Adr.). |
| All. | Allioni. |
| Anderss. | Andersson. |
| Andr. | Andrews. |
| Aschers. | Ascherson. |
| Audib. | Audibert. |
| Bab.; Babingt. | Babington. |
| Baill. | Baillon. |
| Bartl. et Wendl. | Bartling et Wendland. |
| Bartr. | Bartram. |
| Batt. | Battandier. |
| Baum. | Baumgarten. |
| Benn. | Bennett. |
| Benth. | Bentham. |
| Benth. et Hook. | Bentham et Hooker. |
| Bess. | Besser. |
| Bge. | Bunge. |
| Bieb.; M. Bieb. | Marshall von Bieberstein. |
| Biv. | Bivona. |
| Bl.; Blum. | Blume. |
| Blox. | Bloxam. |
| Boiss. | Boissier. |
| Boiss. et Bal. | Boissier et Balansa. |
| Boiss. et Buhse | Boissier et Buhse. |
| Boiss. et Haussk. | Boissier et Haussknecht. |
| Boiss. et Heldr. | Boissier et Heldreich. |
| Boiss. et Huet | Boissier et Huet. |
| Boiss. et Kotschy | Boissier et Kotschy. |
| Boiss. et Reut. | Boissier et Reuter. |
| Bong$^{d}$. | Bongard. |
| Bor. | Boreau. |
| Bork.; Borkh. | Borkhausen. |
| Br. (R.). | Brown (R.). |
| Brew. et Wats. | Brewer et S. Watson. |
| Briq. | Briquet. |
| Britt. | Britton. |
| Brot. | Brotero. |
| Buchan.; Buch. Ham. | Buchanan Hamilton. |
| Buckl. | Buckley. |
| Bur. et Fr.; Bur. et Franch. | Bureau et Franchet. |
| Burgsd. | Burgsdorf. |
| Burm. | Burman. |
| C. A. Mey. | C. A. Meyer. |
| Carr. | Carrière. |
| Cav. | Cavanilles. |
| Cham. | Chamisso. |
| Cham. et Schl. | Chamisso et Schlechtendal. |
| Chapm. | Chapman. |
| Clairv. | Clairville. |
| Clus. | Clusius. |
| Collet et Hemsl. | Collet et Hemsley. |
| Coult. | Coulter. |
| Coult. et Evans | Coulter et Evans. |
| Court. | Courtois. |
| Crép. | Crépin. |
| Cunn. (A.) | Cunningham (A.). |
| Curt.; M. C. Curt. | M. C. Curtis. |
| Darl. | Darlington. |
| DC.; A. DC. | De Candolle (A.). |
| Dcne | Decaisne. |
| Dcne et Planch. | Decaisne et Planchon. |
| Déségl. | Déséglise. |
| Desf. | Desfontaines. |
| Desf. et Poir. | Desfontaines et Poiret. |
| Desv. | Desvaux. |
| Dœll. | Dœllinger. |
| Dougl. | Douglas. |
| Dudl. | Dudley. |
| Dumort. | Dumortier. |
| Dun. | Dunal. |
| Dur. et Hilg. | Durand et Hilgard. |
| Durr. | Durrazini. |
| Edg.; Edgew. | Edgeworth. |
| Ehrh. | Ehrart. |
| Ell. | Elliot. |
| Endl. | Endlicher. |
| Engelm. | Engelmann. |
| Eschsch. | Eschscholtz. |
| Fisch. | Fischer. |
| Fisch. et Mey. | Fischer et Meyer. |
| F. Mitf. | F. Mitfort. |

| | |
|---|---|
| F. Muell. | F. Mueller. |
| Forsk. | Forskal. |
| Forst. | Forster. |
| Fort. | Fortune. |
| Fourn. | Fournier. |
| Fr. et Sav.; Fr. et Savat. | Franchet et Savatier. |
| Fr. Morel. | Francisque Morel. |
| Franch. | Franchet. |
| Franch. et Roch. | Franchet et Roch. |
| F. Schm. | F. Schmidt. |
| Fzl. | Fenzl. |
| Gærtn. | Gærtner. |
| Gatt. | Gattinger. |
| Gaud. | Gaudichaud. |
| Genev. | Genevier. |
| Gill. | Gillies. |
| Gmel. (J.-F.) | Gmelin. |
| Gœp. | Gœppart. |
| Gr. et Godr. | Grenier et Godron. |
| Graebn. | Graebner. |
| Grah. | Graham. |
| Gren. | Grenier. |
| Gren. et Godr. | Grenier et Godron. |
| Griff. | Griffith. |
| Griseb. | Grisebach. |
| Guss. | Gussone. |
| Ham.; Hamilt. | Hamilton (Buchanan). |
| Hardw. | Hardwicke. |
| Hassk. | Hasskarl. |
| Haussk. | Haussknecht. |
| Haussk. et Born. | Haussknecht et Bornmüller. |
| Haw. | Haworth. |
| H. B. K.; H. B. et K. | Humboldt, Bonpland, Kunth. |
| H. B. Kunth. | Humboldt, Bonpland, Kunth. |
| Hemsl. | Hemsley. |
| Herb. | Herbert. |
| Herm.; Herrm. | Herrmann. |
| Heynh. | Heynhold. |
| Hilg. | Hilgard. |
| Hochst. | Hochstetter. |
| Hoffm. | Hoffmannsegg. |
| Hook. | Hooker. |
| Hook. (J. D.) | Jos. Dalton Hooker. |
| Hook. (W. D.) | W. D. Hooker. |
| Hook. et Arn. | Hooker et Arnott. |
| Hook. et Th. | Hooker et Thomson. |
| Hook. fil. | Hooker filius. |
| Hook. f. et Th. | Hooker filius et Thomson. |
| Hook. fil. et Thoms. | Hooker filius et Thomson. |
| Hort. | Hortulanorum. |
| Hort. angl. | Hortulanorum anglorum. |
| Hort. berol. | Horti beroliniani. |
| Hort. bot. petropol. | Horti botanici petropolitani. |
| Hort. britan. | Hortulanorum britannorum |
| Hort. Frœb. | Horti Frœbeliani. |
| Hort. gall. | Horti gallorum. |
| Hort. kew. | Horti kewensis. |
| Hort. Meehan. | Horti Meehanensis. |
| Hort. musk. | Horti moscoviensis. |
| Hort. par. | Horti parisiensis. |
| Hort. pro parte | Hortulanorum pro parte. |
| Hort. ross. | Hortulanorum rossicorum. |
| Hort. Segrez. | Horti segreziensis (Lavallée). |
| Hort. Sim. | Horti Simon Louis. |
| Hort. Spaeth. | Horti Spaethiani. |
| Hort. Zœsch. | Horti Zœschenensis (Dr Dieck) |
| H. Sch. | H. Schultheis. |
| Huds. | Hudson. |
| Humb. et Bonpl. | Humboldt et Bonpland. |
| H. Wendl. | H. Wendland. |
| Jacq. | Jacquin. |
| Jacq. fils. | Jacquin filius. |
| Jacquem. | Jacquemont. |
| Jancz. | De Janczewski. |
| Jaub. | Jaubert. |
| Jaub. et Spach. | Jaubert et Spach. |
| J. D. Hook. | J. D. Hooker. |
| J. F. Gmel. | J. F. Gmelin. |
| Jord. | Jordan de Puyfol. |
| Juss. | De Jussieu. |
| Juss. (A.) | Adr. de Jussieu. |
| Kar. et Kiril. | Karelin et Kirilow. |
| Kell. | Kellogg. |
| Ker. | Ker-Gawler. |
| Kern. | Kerner. |
| Kir. | Kirilow. |
| Koch et Bouch. | Koch et Bouché. |
| Kœrn. | Kœrnicke. |
| Krassn. | Krassner. |
| Kremp. | Krempelh. |
| Krock. | Krocker. |
| L. | Linné. |
| L. et Pall. | Linné et Pallas. |
| L. fil. | Linné filius. |
| Labill. | Labillardière. |
| Lag. | Lagasca. |
| Lagg. | Lagger. |
| Lagg. et de La Soie | Lagger et de La Soie. |
| Lamk. | Lamarck. |
| Laval.; Lavall. | Lavallée. |
| Lec. et Lam. | Lecoq et Lamotte. |
| Led.; Ledeb. | Ledebour. |
| Lef. et Muell. | Lefebvre et P. J. Mueller. |
| Lem. | Lemoine. |
| Lesch.; Leschen. | Leschenault. |
| Less. | Lessing. |
| Lge. | Lange. |
| L'Hér. | L'Héritier. |

| | |
|---|---|
| L'Hér. et DC. | L'Héritier et De Candolle. |
| Lin. f. | Linné filius. |
| Lindl. | Lindley. |
| Lindl. et Paxt. | Lindley et Paxton. |
| Linn. | Linné. |
| Lodd. | Loddiges. |
| Lois.; Loisel. | Loiseleur-Deslongchamps. |
| Loud. | Loudon. |
| Lour. | Loureiro. |
| Marsh.; Marsh. Bieb. | Marshall von Bieberstein. |
| Mart. | Martins. |
| Mast. | Masters. |
| Max.; Maxim.; Maximow. | Maximowicz. |
| M. Bieb. | Marshall von Bieberstein. |
| M. C. Curt. | M. C. Curtis. |
| Mchx | Michaux. |
| Medic. | Medicus. |
| Meisn.; Meissn. | Meissner. |
| Mey. (C. A.) | Meyer (C. A.). |
| Michx. | Michaux. |
| Mill. | Miller. |
| Miq. | Miquel. |
| Mirb. | Mirbel. |
| Mitf.; Mitf. | Mitford (F.). |
| Moç. | Moçino. |
| Moç. et Sessé. | Moçino et Sessé. |
| Moq. | Moquin. |
| Morr. et Dcne | Morren et Decaisne. |
| Mouillef. | Mouillefer. |
| Muehl. | Muehlenberg. |
| Muell.; Muell. | F. von Mueller. |
| Muell. Arg. | J. Mueller d'Argovie. |
| Muell. et Wirtg. | Mueller et Wirtgen. |
| Mühl.; Muehl. | Mühlenberg. |
| Münch. | Münchausen. |
| Murr. | Murray. |
| Ndn. | Naudin. |
| Nees | Nees von Esenbeck. |
| Nestl. | Nestler. |
| Nichols. | Nicholson. |
| Nutt. | Nuttal. |
| Oliv. | Oliver. |
| Otto et Dietr. | Otto et Dietrich. |
| Pall. | Pallas. |
| Paxt. | Paxton. |
| Pers. | Persoon. |
| Petz. et Kirch. | Petzold et Kirchner. |
| Phil. | Philippi. |
| Planch. | Planchon. |
| Pœpp. et Endl. | Pœppig et Endlicher. |
| Poir. | Poiret. |
| Pourr. | Pourret. |
| Pull. et Planch. | Pulliat et Planchon. |
| Raf.; Rafin. | Rafinesque. |
| Ram. | Ramond. |
| Rap. | Rapin. |
| R. Br. | Robert Brown. |
| Red. | Redouté. |
| Reg.; Regl. | Regel. |
| Regel et Herd. | Regel et Herder. |
| Regel et K. | Regel et Kesselring. |
| Regel et Schmal. | Regel et Schmalhausen. |
| Regel et Winkl. | Regel et Winkler. |
| Rehd. | Rehder. |
| Reich.; Reichb.; Reichenb. | Reichenbach. |
| Reinw. | Reinwardt. |
| Req. | Requien. |
| Reut. | Reuter. |
| Rgl. | Regel. |
| Rgl et Schmal. | Regel et Schmalhausen. |
| Rich. | Richard. |
| Richards. | Richardson. |
| Rœm. | Rœmer. |
| Rœm. et Schult. | Rœmer et Schultes. |
| Rom. du Caillaud | Romanet du Caillaud. |
| Roxb. | Roxburgh. |
| Ruiz et Pav. | Ruiz et Pavon. |
| Rupr. | Ruprecht. |
| Rupr. et Maxim. | Ruprecht et Maximowicz. |
| Rydb. | Rydberg. |
| Salisb. | Salisbury. |
| Sarg. | Sargent. |
| Sartor. | Sartolleri. |
| Sch. (H.) | Schultheis (H.). |
| Schau. | Schauer. |
| Schlecht. | Schlechtendal. |
| Schm. (F.) | Schmidt (F.). |
| Schmalh. | Schmalhausen. |
| Schott f. | Schott filius. |
| Schott et Kotsch. | Schott et Kotschy. |
| Schrad. | Schrader. |
| Schreb. | Schreber. |
| Schwein. | Schweinitz. |
| Scop. | Scopoli. |
| Seem. | Seemann. |
| Ser. | Seringe. |
| Sessé et Moç. | Sessé et Moçino. |
| Shirass. | Shirassawa. |
| Sibth. | Sibthorp. |
| Sibth. et Sm. | Sibthorp et Smith. |
| Sieb. | Siebold. |
| Sieb. et Zucc. | Siebold et Zuccarini. |
| Siebold et DC. | Siebold et De Candolle. |
| Simps. | Simpson. |
| S. L. | Simon Louis. |
| Sm. | J. E. Smith. |
| Soland. | Solander. |
| Spreng. | Sprengel. |

| | |
|---|---|
| Stapf. | Stapfer. |
| Steud. | Steudel. |
| Stev.; J. L. Stev. | J. L. Steven. |
| Strassh. | Strassheim. |
| Sw. | Swartz. |
| S. Wats. | Sereno Watson. |
| Thg. | Thunberg. |
| Thoms. | Thomson. |
| Thor. | Thory. |
| Thory et Red. | Thory et Redouté. |
| Thuill. | Thuillier. |
| Thur. | G. Thuret. |
| Torr. | Torrey. |
| Torr. et Gr. | Torrey et Gray. |
| Transon fr. | Transon frères. |
| Tratt. | Trattinick. |
| Traut.; Trautv. | Trautvetter. |
| Trautv. et M. | Trautvetter et Meyer. |
| Trel. | Trelease. |
| Trin. | Trinius. |
| Tuckerm. | Tuckermann. |
| Turcz. | Turczanimow. |
| Vent. | Ventenat. |
| Verl. | Verlot. |
| Vill. | Villars. |
| Vis. | Visiani. |
| Viv. | Viviani. |
| Wahlenb. | Wahlenberg. |
| Waldst. | Waldstein. |
| Waldst. et Kit. | Waldstein et Kitaibel. |
| Walk. | Walker. |
| Wall. | Wallich. |
| Wallr. | Wallroth. |
| Walp. | Walpers. |
| Walt. | Walter. |
| Wangenh.; Wangh. | Wangenheim. |
| Wats.; S. Watts. | S. Watson. |
| W. D. Hook. | W. D. Hooker. |
| W. et K., W. et Kit. | Waldstein et Kitaibel. |
| W. et N.; Weihe et N. | Weihe et Nees. |
| Wend. | Wendland. |
| Wender. | Wenderoth. |
| Wendl. (H.) | H. L. Wendland. |
| Wenz. | Wenzig. |
| Wierz. | Wierzbicki. |
| Wight et Arn. | Wight et Arnott. |
| Willd. | Willdenow. |
| Wormsk. | Wormskiold. |
| Wulf. | Wulfen. |
| Zbl. | Zabel. |

# DICOTYLEDONEÆ

## POLYPETALEÆ

---

### Ranunculaceæ

CLEMATIS.[1] § *Flammulæ.*

* Clematis Flammula *L.* — Eur. austr.
— — rubella.
* — — rubro marginata.
— — fragrans *L.* (Cl. fragrans *Tenore*).
* — Pallasii *J. F. Gmel.* — Eur. aust.
* — maritima *L.* — Gallia.
— angustifolia *Jacq.* — Europa.
— pseudoflammula *Schmahl.* — Caucasus.
— songarica *Bge.* — Songaria, Mongolia.
* — — serratifolia.
— Gebleriana *Bong*[d]. (Cl. songarica var.?) — Mongolia.
— lancifolia *Bur.* et *Fr.* — China, Yunnan.
— holosericea *Pursh.* — Am. bor.
* — æthusiæfolia *Turcz.* — China, Mongolia.
* — — latisecta *Max.*
— Drummondii *Torr.* et *Gray.* — Am. bor.
* — brevicaulis *ex Segrez.*

§ *Erectæ.*

* Clematis recta *L.* — Europa austr. montana.
* — — flore pleno.
— — integrifolia.
* — — hybrida.
— — mandchurica *Rupr.*
* — (recta × angustifolia) *vel* erecta grandiflora (*Catal. Lemoine*).
* — jubata *Hort.* (Cl. recta, forma?).
— lathyrifolia *Bess.* (Cl. recta?).
— diversifolia erecta hybrida *ex Segrez.*

---

(1) Ordinatæ secundum *Le Bele.*

Clematis Pallasii superba (*Catal. Lemoine*).
— Delavayi *Franch.* — China, Yunnan.
* — biternata *DC.* — China. Japonia.

## § *Vitalbæ.*

* Clematis Vitalba *L.* — Eur. occident.
— — dentata.
— — integrifolia.
* — — bullata.
* — — sibirica.
— — aristata.
* — — — integrifolia.
— — lazica *Dieck.*
— — syriaca (Cl. syriaca *Boiss.*).
— Vitalba? *a Nertschinsk.* — Sibiria.
— brevicaudata *DC.* — Sibiria. China bor. Japonia.
* — virginiana *L.* (Cl. cordata *Pursh.?*). — Am. bor.
— Grahami *Benth.* — Mexico.
* — apiifolia *DC.* — China.
* — semitum 3474 [1] (Cl. apiifoliæ affinis). — Thibet. or.
— Hilarii *Spreng.* — Mexico.
* — cordata *Pursh.* — Am. bor.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
* — ligusticifolia *Nutt.* — Am. bor. occid.
— — monstruosa *Sarg.*
* — paniculata *Thg.* (Cl. crispa *Thg.*). — Japonia.
— Douglasii *Hook.* — Am. bor. occid.
* — Scottii *Porter.* — Am. bor. occid.
* — connata *DC.* — Regio himal.
* — lasiantha *Nutt.* — Am. bor. occid.
* — japonica *Thg.* — Japonia.
* — — apiifolia.
* — species *e* Max Leichtlin *ex Segrez.*
— Meyeniana *Walp.* — China.
* — — heterophylla *Gagnepain* (semitum 2588)[2]. — China, Se Tchuen.

(*Vide* fig., page 3.)

(1) Natum 1903; nondum floruit.
(2) Natum 1901; floruit 1902.

## CLEMATIS MEYENIANA HETEROPHYLLA

*Gagnepain.*

Clematis Meyeniana heterophylla *Gagnepain.*

*A.* ramus juvenilis, 1/3. *B.* ramus adultus cum floribus, 1/3

*C.* 1/2.

« Varietati Cl. oreophilæ *Hance* similior scilicet : 1° inflorescentiis paucifloris; 2° foliis anguste lanceolatis.

Distat autem : 1° floribus paulo amplioribus; 2° numero præsertim foliolarum quæ 1-3-5 numerantur prout humiliora aut altiora in sarmentis inseruntur.

In typica planta, etiam in varietate oreophila *Hance,* foliolæ 3 semper numerantur; specimina saltem numerosiora quæ in exsiccatis Horti Parisiensis servantur hanc legem observant » (*Gagnepain*).

Cette espèce et sa variété semblent n'avoir qu'un intérêt botanique. Elles sont peu ramifiées de la base et manquent de feuillage. On pourrait peut-être les associer à des arbustes buissonnants.

### § *Glaucæ, Orientales.*

* Clematis orientalis *L.* (Meclatis orientalis *Spach*). — Caucasus. Turk., etc.
* — — semitum 1254[1] (Cl. orientalis var.?). — China.
* — — tangutica (Cl. tangutica *E. André*).
* — Wilfordi *Hort.*
— glauca *Willd.* — Sibiria.
* — n° 848 (*ab Micheli*). — Turkest.
— flore luteo (*in Horto bot. Petropol°*).
* — eriopoda *Max.* (Cl. orientalis tangutica?). — Mandch. Japonia.

### § *Himalayenses* vel *hyacinthiformes.*

Clematis himalayensis *Hort.* — Himal.
* — Buchaniana *Buch. Ham.* — Himal.
* — grata *Wall.* — Himal.
— japonica Lowii *Hort.* (Cl. greviæflora *DC.*?).

### § *Aristeæ* (teneres).

### § *Novæ Zelandiæ* (teneres).

### § *Viticelleæ.*

* Clematis Viticella *L.* (Cl. Viticella deltoidea *Mœnch*). — Eur. merid.
— — flore pleno.
— — rubra grandiflora.
— — francofurtensis (Viticella × Jackmanni)?
* — — Chandleri.
— — venosa.
— — nana.
— (Viticella × recta) (Cl. violacea *DC.*).
* — (coccinea × Viticella) (Cl. Countess of Onslow, etc.).
* — crispa *L.* — Am. bor.
— (crispa × Viticella).
— cylindrica *Sims.* (crispa × integrifolia?). — Am. bor.
* — campaniflora *Brotero.* — Eur. merid. Pyrenei.
* — — virginica *ex Segrez?*
— campanulata (*ex Hort. bot. Petropol°*).
— divaricata *Jacq.* (Cl. rubella cylindrica distorta?).

(1) Natum 1898; floruit 1899.

### § *Urnigeræ.*

Clematis Addisonii *Britt.* — Virginia orient.
* — Viorna *L.* — Am. bor.
* — Pitcheri *Torr.* et *Gr.* — Colorado.
* — — coloradensis.
— — Sargenti.
— — lasiostylis.
— (coccinea × Pitcheri) *Francisque Morel.*
* — coccinea intus flava.
* — — intus rubra.
— (58 *ex Lemoine*) (coccinea × eriostemon).
* — hyb. *Ville de Lyon.*
— reticulata *Walt.* — Am. bor.
* — Fremontii *Wats.* — Missouri.
* — fusca *Turcz.* — China.
— — mandchurica *Regel.*

### § *Integrifoliæ.*

* Clematis ochroleuca *Ait.* — Am. bor.
— ovata *Pursh.* — Am. bor. orient.
* — integrifolia *L.* — Europa.
* — — alba.
* — — Durandi.
— — — pallida.
* — — hybridæ plures.
* — eriostemon *Dcne.* (Viticella × integrifolia).
* — — intermedia *Simon Louis.*
* — Bergeroni *Lavall.* (integrifolia × Viticella).
— intermedia rosea.
— — cærulea.
* — aromatica *Lenné* et *C. Koch* (Flammula × integrifolia).

### § *Tubulosæ* vel *heracleiformes.*

Clematis Kousabotan *Dcne.* — Japonia.
* — stans *Sieb.* et *Zucc.* (Cl. heracleifolia *DC.*). — Ch. et Jap.
* — — fœmina.
* — — hermaphrodita.

* Clematis Davidiana *Verl.* — China. Japonia.
* — Davidiana, hybridæ.
* — Hookeri *Dcne.*
* — Lavallei *Dcne.*
— — var. foliolosa.
* — Savatieri *Dcne.*
— Tatarinowi *Maxim.*
* — (tubulosa × Davidiana) *Boucher.*
* — tubulosa *Turcz.* — China.
— — mongolica floribunda.
— macropetala *Led.* — Sibiria.
— azurea *Hort.* — *Flore des serres et jardins.*

§ *Floridæ.*

* Clematis florida *Thg.* — Japonia.
— — alba plena.
— — bicolor.
— — venosa.
— Fortunei *Moore.* — Japonia.
— — flore pleno.
— Williamsii *A. Gray.* — Japonia.
— Fargesii *Franchet.* — Se tchuen orient.

§ *Azureæ.*

* Clematis patens *Dcne.* — Japonia.
— — Sophia flore pleno.
— — Standishii *Paxt.*
— — Lavallei.
* — monstruosa (Cl. patens fl. dupl.?).
— tunbridgensis *Lavall.* (patens × hakonensis).
* — ambigua Alexandra.
— hybrida cærulea.
— velutina purpurea.
* — Jackmanni *Van Houtte* (Cl. hakonensis *Fr. et Sav.*). — Japonia.
* — ambigua Jackmanni.

§ *Lanuginosæ.*

* Clematis lanuginosa *Lindl.*
— — candida.

### § *Petaleæ* vel *Atragenæ*.

* Clematis alpina *Mill.* — Europa.
* — — flore albo.
* — — albida.
* — — rubra.
— — austriaca (Atragene austriaca *Scop.*). — Europa.
— — sibirica *Mill.* — Sibiria.
— — — ochotensis *Pall.* (Cl. ochotensis *Poir.*). — Sib. or.
— macropetala *Ledebour.* — China septentr.
— verticillaris *DC.* — Am. bor.
— Wenderothii *Schlecht.* — Europa.
— Scottii *Porter.* — Am. bor. N.-O.

### § *Anemoneæ*.

Clematis montana *Buchan.* — Nepal.
* — — grandiflora.
— chrysocoma *Franch.* — China, Yunnan.
— fasciculiflora *Franch.* — China, Yunnan.
— barbellata *Edgew.* — Himal.
— leiocarpa *Oliver.* — China.

### § *Calycineæ*.

* Clematis calycina *Ait.* — Ins. Baleares.
— — minor.
* — cirrosa *L.* — Eur. mérid.
— semitrilobata *Lag.* (Cl. cirrosa?). — Eur. merid.

### § *Incertæ sedis*.

Clematis Gouriana *Roxb.* — Himal.
* — semitum 3256 [1]. — China.
* — semitum 3476 [2]. — Thibet. orient.
* — Suksdorfii *Robins.* — Am. bor. occid.
— Armandi *Franch.* — China.

---

(1) Natum 1902.

(2) Natum 1903; vegetatio in æstate subsistere videtur.

ZANTHORHIZA.

* Zanthorhiza apiifolia *L'Hér.* — Am. bor.

PÆONIA.

* Pæonia Moutan *Sims.* — China.
— papaveracea *Andr.* — China.
* — lutea *Franch.* — China, Yunnan.
— Delavayi *Franch.* — China, Yunnan.

## Calycantheæ.

CALYCANTHUS.

Calycanthus floridus *L.* (Cal. sterilis *Walt.*). — Am. bor.
— — albus.
* — — ovatus *ex Segrez.*
* — lævigatus *Willd.* — Am. bor.
* — glaucus *Willd.* (Cal. fertilis *Walt.*). — Am. bor.
* — occidentalis *Hook.* et *Arn.* — Am. bor. occid.

CHIMONANTHUS.

* Chimonanthus fragrans *Lindl.* — China. Japonia.
* — — grandiflorus *Lindl.*
* — — semitum 1533[1] (Ch. fragrans, var.?). — China.
* — — — 1701[2] (Ch. fragrans, var.?). — China.
* — — — 2213[3] (Ch. fragrans, var.?). — Th. or.

## Trochodendraceæ.

EUPTELEA.

Euptelea polyandra *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia et China.
— pleiosperma *Hook. f.* — China et Japonia.
— Davidiana *Baill.* — China.
* — Francheti *Van Tieghem* (semitum 1153)[4]. — China.
(*Vide* fig., p. 9.)

(1) Natum 1896; floruit 1899.
(2) Natum 1896; floruit 1899.
(3) Natum 1897; floruit 1904.
(4) Natum 1896; floruit et fruct. 1900.

## EUPTELEA FRANCHETI *Van Tieghem.*

Euptelea Francheti *Van Tieghem.*

*A*. ramus cum fructibus, 2/3.
*B*. ramus cum floribus, 1/1.
*C*. sertus florum masc., 2/1.
*D*. fructus, 5/1.
*E*. ovulus, 10/1.

« Espèce exactement intermédiaire entre les Eupt. polyandra et Davidiana : avec les feuilles équidentées de l'Eupt. pleiosperma, elle a en effet les samares uniséminées de l'Eupt. polyandra. En mémoire du regretté Franchet, auquel la flore de Chine doit de si grands progrès, je la nommerai Eupt. de Franchet (Eupt. Francheti). Les filets staminaux y sont, comme dans l'Eupt. polyandra, beaucoup plus courts que les anthères, ne dépassant pas 5 millimètres de longueur, par où la fleur mâle se distingue aussitôt de celle de l'Eupt. de David. » (1)

Comme tous les Euptelea, la plante est de multiplication très difficile et l'on devra sans doute recourir habituellement au greffage. Paraît propre à faire un petit arbre élégant pour le Midi. — Exposition fraîche, terre humeuse.

---

(1) Van Tieghem. *Journal de Botanique,* 1900, p. 271.

### CERCIDIPHYLLUM.

* Cercidiphyllum japonicum *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

### TROCHODENDRON.

Trochodendron aralioides *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

### TETRACENTRON.

Tetracentron sinense *Oliv.* — China.

### EUCOMMIA.

* Eucommia ulmoides *Oliv.* — China, Se Tchuen.

## Magnoliaceæ.

### DRYMIS.

Drymis aromatica *F. Mueller.* — Tasmania.
— Winteri *Forst.* — Am. austr.

### MAGNOLIA.

* Magnolia Fraseri *Walt.* — Am. bor.
* — glauca *L.* — Am. bor.
— — Thomsoniana.
— cordata *Michx.*
* — conspicua *Salisb.* — China. Japonia.
* — — Norberti.
* — — gracilis (M. gracilis *Hort.*).
* — — speciosa.
— — Brozzoni *Hort.*
* — stellata *Maxim.* (M. Halleana *Hort.*). — Japonia.
* — — rosea *Hort.*
— — flore pleno *Hort.*
— parviflora *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— obovata *Thg.* — China.
— — floribus roseis.
— — triumphans *Hort.*
— — cyathiformis.
* — Soulangeana *Hort.* (M. obovata × conspicua).
— — speciosa.
* — — nigra.
— Lenneana *Hort.* (M. obovata × conspicua).

* Magnolia Campbelli *Hook.* et *Th.* — Himal.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.
* — Watsoni *Hook. f.* — Japonia.
* — hypoleuca *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— compressa *Maxim.* (Michelia compressa *Sarg.*). — Japonia.
* — Kobus *DC.* (M. tomentosa *Thg.*). — Japonia.
— semitum 2316[1] *Farges legit.* — China.

SCHIZANDRA.

* Schizandra chinensis *C. Koch* (Maximowiczia chinensis *Rupr.*). — Ch. et J.

KADSURA.

* Kadsura chinensis *Hance.* — China et Japonia.

## Anonaceæ.

ASIMINA.

* Asimina triloba *Dun.* — Am. bor., Carolina, Florida.

## Menispermaceæ.

COCCULUS.

* Cocculus Thunbergii *DC.* (semitum 61)[2]. — China.
— carolinus *DC.* — Am. bor., Florida, Carolina.

MENISPERMUM.

Menispermum canadense *L.* — Am. bor.
* — dahuricum *DC.* — Siberia. China et Japonia.

## Berberideæ.

LARDIZABALA.

Lardizabala biternata *Ruiz* et *Pav.* — Chili.

PARVATIA.

Parvatia chinensis *Franch.* — China.

STAUNTONIA.

Stauntonia hexaphylla *Dcne.* — China. Japonia.

---

(1) Natum 1893.

(2) Natum 1891; floruit 1894.

## DECAISNEA FARGESII *Franchet.*

« Decaisnea Fargesii sp. nova. Frutex erectus; rami fragiles, intus late medullosi, cortice lutescente, lenticelloso; folia longe petiolata, foliorum jugis 6-10, distantibus; foliola petiolulata membranacea, demum subcoriacea, integerrima, e basi latiore ovata vel ovato lanceolata, acuminato caudata, subtùs glauca parce pulverulento-puberula, demum glabrescentia; racemi axillares late paniculato-compositi, erecti, foliis breviores; bracteolæ setaceæ pedicellos non æquantes; pedicelli graciles floribus breviores; flores sordide lutescentes, polygamo monoici; sepala anguste lanceolata, longe acuminata; fl. masc. : antheræ filamentis coadunatis longe stipitatæ, ovariis nullis; fl. herm. : filamenta coadunata brevia, antheris ad connectivum latum complanatum dissitis, connectivo supra antheras producto languiformi, subacuto; ovaria 3; fructus penduli; folliculi 3, cærulei, crasse stipitati cylindrici, seminum inter seriem quanquam annulato-constricti, verruculosi, apice truncati; ultra suturam ventralem accumine crasse conico apiculati; semina D. insignis, sed paulo minora, in pulpam perfecte nidulantia, unde folliculi quasi septati evadunt. » — China. Su Tchuen orient., etc. (*Journal de bot.* 1892, p. 234.)

Decaisnea Fargesii *Franchet*, 1/25.

« Arbrisseau dressé ayant le port d'un jeune ailante, à rameaux fragiles contenant une moelle abondante, à écorce jaunâtre, munie de lenticelles. Les feuilles sont alternes, très étalées, imparipennées, longuement pétiolées, atteignant jusqu'à 90 centimètres de longueur, à 6-12 paires de folioles espacées : les folioles courtement pétiolées et articulées avec le rachis sont entières, ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, d'abord membraneuses puis un peu coriaces, glauques en dessous, légèrement duveteuses puis presque glabres.

« Les fleurs sont disposées en grappes axillaires lâchement composées-paniculées (elles sont en grappes simples dans le D. insignis), dressées, plus courtes que les feuilles, accompagnées de bractéoles sétacées moins longues que les pédicelles, qui sont eux-mêmes plus courts que les fleurs et grêles. Ces fleurs assez grandes mesurent environ 3 centimètres; elles sont polygames monoïques, à six sépales pétaloïdes étroitement lancéolés, longuement acuminés, d'un jaune verdâtre. Il n'y a pas de pétales. Dans les fleurs mâles on observe six étamines monadelphes ayant les filets soudés en un long tube et les anthères dressées; l'ovaire est rudimentaire. Dans les fleurs hermaphrodites, les étamines ont les filets soudés en un tube court : les anthères sont divergentes et infléchies-étalées (dans les deux cas le connectif est prolongé au delà de l'anthère en languette subaiguë). Le centre des fleurs hermaphrodites est occupé par trois carpelles ayant deux placentas filiformes portant de nombreux ovules (en nombre indéfini) anatropes, bisériés le long des bords de la feuille carpillaire.

« Les fruits sont pendants, constitués par trois follicules ou un nombre moindre par avortement; à leur maturité ils sont bacciens, d'un beau bleu et renferment une pulpe abondante; ils sont épais, cylindriques, légèrement toruleux, lisses, atténués à la base et à sommet tronqué surmonté d'une légère pointe conique due au prolongement de la suture ventrale; ils mesurent de 8 à 10 centimètres de long sur 2 à 3 centimètres de diamètre. A l'état sec, ces fruits sont très distinctement stipités, à peine de la grosseur du petit doigt, strictement cylindriques, avec des étranglements réguliers, annulaires, très rapprochés, au nombre de 20 à 24, correspondant à chaque rangée de graines et simulant une articulation. »

(Extrait de la *Revue horticole*, 1900, p. 270.)

Cet arbuste est ornemental par son beau et grand feuillage, ainsi que par le coloris de ses fruits curieux. (Voyez *Revue horticole*, 1900, p. 270; et *Journal de la Soc. nat. d'Horticulture de France.*)

### DECAISNEA.

Decaisnea Fargesii *Franch.* (semitum 1192)[1]. — China.
(*Vide* fig., p. 12.)

### HOLBŒLLIA.

Holbœllia latifolia *Wall.* — Nepalia.

### AKEBIA.

* Akebia quinata *Dcne.* — Japonia.
* — — flore roseo.
* — lobata *Dcne.* — Japonia.

### BERBERIDOPSIS.

Berberidopsis corallina *W. D. Hook.* — Chili.

### BERBERIS.

* Berberis Aquifolium *Pursh.* — Am. bor. occ.
— — undulatum *vel* nitens.
— — Hartwegii *Hort.*
— — pectinata longifolia.
* — — rotundifolia Hervei *Hort.*
— — heterophylla (*Catal. Thib. et Ket.*).
— — Wagneri.
— pumila *Greene.* — Am. bor. occid.
* — repens *Lindl.* — Am. bor. occid.
— — gracilis.
— nana *Greene.* — N. Mexico. Arizona.
* — fascicularis *Sims.* — Am. bor. occid.
— Fremontii *Torr.* — Texas.
— Fortunei *Lindl.* — China sept.
* — nervosa *Pursh.* — Am. bor. occid.
* — japonica *R. Br.* — China. Nepalia.
* — nepalensis *Spreng.* — Himal.
* — trifurca *Fort.* — China bor.
— toluacensis *Hort.*
* — elegans *ab Booth* (B. Lycium ?).
* — ilicifolia *Hort.*, non *Forst.* (vulgaris × Aquifolium).
— — Neumanni *ab Max Leichtlin.*
* — Neuberti *Hort.* (vulgaris × Aquifolium).
— acuminata *Franch.* — Yunnan.

---

(1) Natum 1895; floruit 1898; fruct. 1899.

Berberis insignis *Hook. f.* et *Th.* — Himal.
* — Wallichiana *DC.* — Himal. China.
* — — latifolia *Hook. f.* (B. Knightii *Hort.*). — Himal.
— — pallida? (semitum 637)[1].
(*Vide* fig., p. 15.)
* — semitum 2768[2]. — China.
— stenophylla *Hance.* — China.
* — sanguinea *Franch.* — Mongolia.
(*Vide* fig., p. 16.)
* — pruinosa *Franch.* — Yunnan.
* — semitum 1189[3] (B. angulosa *Wall.?*). — China.
* — — 699[4]. — China.
* — — 707. — China, Se Tchuen.

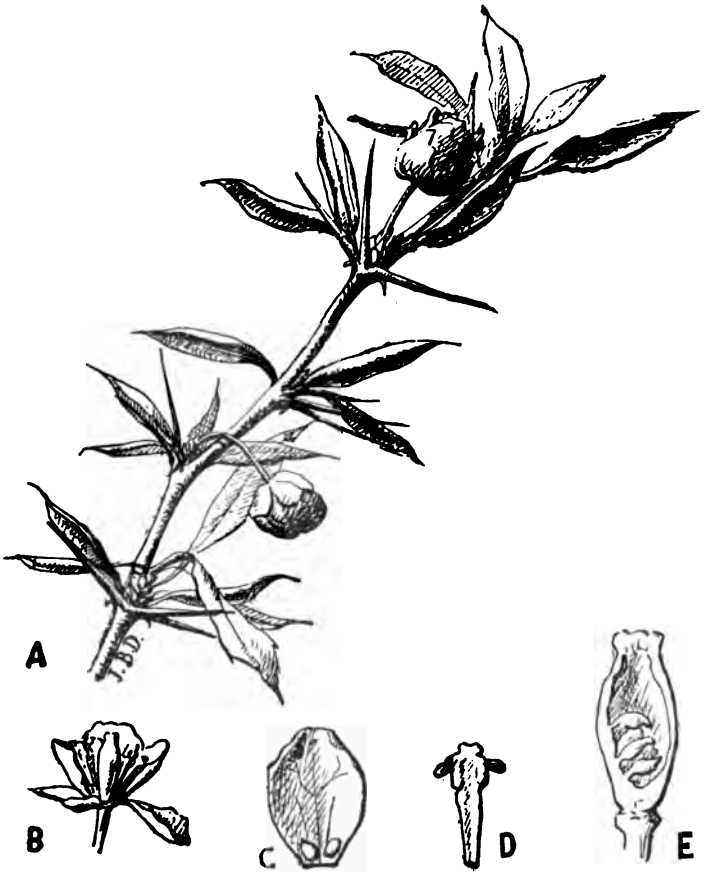
Le Berberis semis 699 et le 707 forment une touffe arrondie, de petite dimension; fleurs solitaires, précoces, auxquelles succèdent, dès le commencement de l'été, des fruits longs de plus d'un centimètre, rouge carminé, pendants sur de minces pédoncules. Cette plante a été communiquée dès la réception des graines de l'*Arnold arboretum* et doit être prochainement décrite.

* Berberis Lycium *Royle.* — Himal.
— ulicina *Hook. f.* et *Th.* — Thibet occid.
* — ætnensis *Presl.* — Sard. Corsica.
* — cretica *L.* — Regio med.
* — aristata *DC.* — Himal.
— — tinctoria (B. tinctoria *Lescben* ?).
— — integrifolia.
— serratifolia *Hort.*, *ex Koch Dendrolog.*
— tinctoria *Lesch.* (aristata var. tinctoria?).
— alksuthiensis *Hort.* (aristata × vulgaris).
— macracantha *Hort.* (aristata × ?).
— floribunda *Wall.* (aristata × vulgaris).
* — umbellata *Wall.* (aristata × vulgaris).
— asiatica *Roxb.* — Reg. Himal.
— hypoleuca *Lindl.* (B. asiatica?).
* — integerrima *Bge.* — Asia centr.
* — heteropoda *Schrenk.* — Asia centr.
— dealbata *Lindl.* — Mexico.
* — buxifolia *Lamk.* — Chili.
— — pygmæa *Hort. Sim.*
* — — nana.
* — — compacta.

(1) Natum 1895; floruit 1900.
(2) Natum 1900; floruit 1902.
(3) Natum 1895; floruit 1897.
(4) Natum 1897; floruit 1900.

## BERBERIS WALLICHIANA PALLIDA ?

Semitum 837.




Berberis Wallichiana pallida ?

*A*. ramus cum floribus, 1/1. *C*. petalum, 2/1.
*B*. flos, apertus, 1/1. *D*. stomes, 2/1.
*E*. ovarium cum ovulis, 3/1.

L'assimilation de cette plante reste à examiner. L'unique sujet obtenu par moi des graines récoltées par le R. P. Farges forme une touffe extrêmement serrée, étalée, à rameaux nombreux et arqués; feuilles étroitement lancéolées, petites, à limbe vert, recourbé sur la face inférieure, qui est d'un beau blanc argenté; parfois peu ou pas dentées. Quelques branches portent des feuilles à limbe un peu plus étalé, longues de 3-4 centimètres et atteignant très rarement 1 centimètre de large, longuement ovales-lancéolées, à 4-5 dents latérales.

Pourra faire une jolie plante pour rocailles. Feuilles persistantes. Se multiplie facilement de boutures herbacées.

## BERBERIS SANGUINEA *Franchet.*

Berberis sanguinea *Franchet* (1).

*A.* ramus cum alabastris, 1/2.
*B.* — cum fructibus, 1/2.
*C.* flos, 1/2.
*D.* fructus, 2/3.
*E.* stylus, 1/2.

« Ramosa, glaberrima, cortice pallide cinereo; ramuli erecto-fastigiati, striati, spinæ sat graciles tripartitæ, elongatæ; folia 5-2 fasciculata, subsessilia, linearia, acuta, præsertim subtus pallida cum nervo medio elevato, marginibus dentato-spinulosis : flores 2-4 fasciculati, pedicellis inequalibus flore longioribus; sepala late ovata vel subrotunda, exteriora 6-7 sanguinea, interiora 6-5 lutea vel fusca; stylus nullus, stigmate latissime peltiformi; fructus non vidi.

Frutex 2-3 m., folia 4-6 cent. longa, 3-5 mill. lata; pedicelli longiores fere 2 cent. longi; flores diam. circiter 6 mill. Moupine secus torrentes. »

Par son origine montagnarde, cette belle plante doit être rustique. N'ayant conservé qu'un pied de mon semis de 1898, je l'ai cultivé jusqu'ici en pot et rentré en orangerie. La plante a fleuri en 1902 et donné en 1903 des fruits, mais non embryonnés; elle se bouture facilement. La fleur ne présente la teinte rouge caractéristique que sur les pédicelles et les 6 pièces calycinales formant les deux premiers verticilles floraux. L'ensemble de la fleur est jaune d'or.

(1) Franchet, *Plantæ Davidianæ*, II, p. 12.

Berberis inermis *Pers.* — Reg. magellanica.
— congestiflora *Gay.* — Chili.
* — — hakeoides.
* — actinacantha *Mart.* — Chili.
— heterophylla *Juss.* — Regio magellanica.
* — empetrifolia *Lamk.* — Chili.
* — hybrida reflexa (*Catal. Lemoine*).
* — stenophylla *Moore* (empetrifolia × Darwini).
* — — latifolia (*Catal. Smith*).
— flexuosa *Ruiz* et *Pav.* — Chili.
— ruscifolia *Lamk.* — Chili.
— ilicifolia *Forst.* — Regio magellanica.
* — Darwini *Hook. f.* — Chili.
* — sibirica *Pall.* — Sibiria.
— kasgarica *Rupr.* — Himal.
— macrosepala *Hook. f.* et *Th.* — Himal.
— angulosa *Wall.* — Himal.
* — concinna *Hook. f.* — Himal.
— concinna *J. F. Dultrie* (Lycium × concinna *Hook.?*).
— Tschonoskyana *Regel.* — Japonia.
* — Thunbergii *DC.* — Japonia.
* — — macrophylla.
— — foliis variegatis.
* — — species japonica *ex Segrez.*
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
* — diaphana *Maxim.* — China.
* — sinensis *Desf.* — China et Japonia.
— — hybrida *Booth.*
* — — angustifolia.
* — — cerasina (B. cerasina *Schrader*).
* — Guimpelii *Koch* et *Bouch.* — Amer. sept.
— intermedia *C. Koch* (Guimpelii × sinensis ?).
* — Sieboldii *Miq.* — China et Japonia.
* — canadensis *Mill.* — Am. bor.
* — Fischeri *Hort.* (aristata ? × canadensis).
* — caroliniana *Loud.?* — Am. bor.
* — Fendleri *A. Gray.* — Am. bor.
* — vulgaris *L.* — Europa.
— — angulata *ab Frœbel.*
— — brachybotrys (B. brachybotrys *Edgew.*). — Himal.
— — dentata *Tausch.*

Berberis vulgaris fructu luteo.
* — — lucida (B. lucida *Schrad.*).
— — emarginata (B. emarginata *Willd.*).
* — — provincialis (B. provincialis *Audib.*).
— — coriacea *ab Frœbel.*
* — — iberica (B. iberica *Sweet*).
* — — japonica.
— — microcarpa.
* — — fol. atropurpureis *ab Frœbel.*
* — — globularis *Hort.*
* — — sibirica (B. sibirica *Hort.*).
— — tinctoria.
* — — sulcata.
— — laxiflora (B. laxiflora *Schrad.*).
* — — virgata parviflora *ab Frœbel.*
* — — ruscifolia.
* — serotina *Lange.* — Patria?
— N. 460 *ab Segrez.*
* — N. 44 *ab Korolkow.*
— species ab Chinâ *ex Segrez.*
* — dictyophylla *Franch.* — China, Se Tchuen.
(*Vide* fig., p. 19.)
* — virescens *Hook. f.* — Himal.
— cratægina *DC.* (vulgaris × ?). — Oriens.
— nigra *DC.* (vulgaris × ?).
— crenulata *Schrad.* (vulgaris × canadensis?).
* — amurensis *Rupr.* — Sibiria orient.
* — deflexa *Schrader.* — Patria?
— brachypoda *Max.* — China.
— dasystachya *Max.* — China.
* — serrata *Kœhne.* — Patria?
* — angulizans *Hort.* (vulgaris × ?).
— Kæmpferi *ex horto Segrez.*
— melanocarpa *Schau.* — Am. bor.
— pallens *Franch.* — Yunnan.
— lævis *Franch.* — Yunnan.
* — angulata? — Sikkim.
— glaucescens *ab Frœbel.*
— montana *C. Gay.* — Chili.
* — ab Thibet *ex Max Leichtlin n° 2.*
— species *ab Horto Petrop°.*

## BERBERIS DICTYOPHYLLA *Franchet.*

Berberis dictyophylla *Franchet* (1).

« B. angulosæ affinis; major, usque sexquipedalis, ramosus; spinæ validæ; folia e basi angustata obovata, glabra, subtus eximiè glauca; dense præsertim post anthesim elevato-reticulata; flores ut in B. angulosa breviter pedunculati, pallide lutei, pro genere magni (diam. 15-18 mill.); pedunculi fructiferi nunc arcuato-cernui, nunc suberecti, usque 18 mill. longi; baccæ ovatæ 12-13 mill. longæ, rubræ ».

Yunnan : ad collum Yen tse hay, alt. 3,200 m.

Cette plante forme un beau buisson, particulier par son aspect vert cendré. La plante que je cultive depuis plusieurs années (2) est très rustique et peut supporter 20 degrés centigrades et probablement plus (feuilles caduques).

Semis 1080 (Graines récoltées au Se Tchuen par le R. P. Farges).

(1) *Plantæ Delavayanæ*, I, p. 39.

(2) Elle a fleuri aux Barres, en Septembre 1897.

Berberis semitum *Farges* 2702 [1]. — China, Se Tchuen.
— — 3448 [2] (*Soulié*). — Thibet. or.
* — — 3488 [3] (*Soulié*). — Thibet. or.
— — 2757 (*Soulié*). — Thibet. or.
— Thibeti (*Catal. Lemoine*).
— brachybotrys *Gay*. — Chili.
— species mandchurica *in Horto Darmstadt*.
* — chilensis *Gill*. — Chili.
* — tenuifolia *Lindl*. — Mexico.

NANDINA.

* Nandina domestica *Thg*. — China. Japonia.
* — — tenuifolia.
* — — denudata major.
* — — — minor.

## Papaveraceæ.

ROMNEYA.

Romneya Coulteri *Harvey*. — California.

DENDROMECON.

Dendromecon rigidum *Benth*. — California.

## Cruciferæ.

IBERIS.

* Iberis saxatilis *L*. — Gall. merid.
* — sempervirens *All*. — Reg. medit.
* — Garrexiana *All*. — Gallia.
* — semperflorens *L*. — Sicilia.

ÆTHIONEMA.

* Æthionema coridifolium *DC*. — Syria.
— heterocarpum *Gay*. — Syria.

(1) Natum 1900.
(2) Natum 1903.
(3) Natum 1903.

* Æthionema grandiflorum *Boiss.* — Persia.
— ovalifolium *Boiss.* — Oriens.
— pulchellum *Boiss.* et *Huet.* — Oriens.

VELLA.

Vella Pseudocytisus *L.* — Hispania.
— spinosa *Boiss.* — Hispania.

## Cistineæ.

CISTUS.

Cistus villosus *L.* — Reg. medit.
— — creticus (C. creticus *L.*).
— angustifolius (*Catal. Veitch*).
— cymosus (*Catal. Veitch*).
— florentinus (C. monspeliensis?) (*Cat. Veitch*).
* — ladaniferus *L.* — Eur. merid.
— laurifolius *L.* — Eur. merid.
* — lusitanicus *Hort.* (Helianthemum variabile?).
— albidus *L.* — Europa S.-O.
— platysepalus *Sw.* — Ins. cretica.
— corbariensis *Pourr.* — Europa merid.
— villosus *L.* — Hispania.
— hirsutus *Lamk.* — Hisp. Lusitan.
— salvifolius *L.* — Regio mediterr.
— vaginatus *Ait.* — Teneriffa.

HELIANTHEMUM.

* Helianthemum vulgare *Gærtn.* (H. Chamæcistus *Mill.*). — Europa.
— — grandiflorum.
— — roseum.
— — rubrum.
— — flore pleno.
— — mutabile.
— — rhodanthum.
* — Chamæcisto-polifolium *Focke.* — Europa.
* — polifolium *DC.* — Europa.
— olympicum *ex horto Zœschen.*
— hymettium *Boiss.* et *Heldr.* — Græcia.

* Helianthemum ambiguum *Pomel.* — Algeria.
— rosmarinifolium *Lag.* (H. Libanotis?).
* — canum *Dunal.* — Europa.
* — cinereum *Pers.* (H. Rhodax *Steud.*).
— formosum *Dunal.* — Lusitania.
* — Kotschyanum *Boiss.* — Syria.
— italicum *Pers.* — Europa merid.
— alpestre *DC.* — Alpes.
— hirtum *Mill.* — Hispania.
— umbellatum *Mill.* — Gallia.
— alyssoides *Vent.* Gallia.

FUMANA.

Fumana procumbens *Gr.* et *Godr.* — Gallia.
— Spachii *Gr.* et *Godr.* — Gall. merid.

HUDSONIA.

Hudsonia ericoides *L.* — Am. bor. occ.
— tomentosa *Nutt.* — Am. bor.

## Violarieæ.

HYMENANTHERA.

* Hymenanthera crassifolia *Hook. f.* — Nova Zelandia.

VIOLA.

Viola arborescens *L.* — Regio mediterr.

## Bixineæ.

AZARA.

Azara integrifolia *Ruiz* et *Pav.* — Chili.
— — variegata.
* — Gilliesii *Hook.* et *Arn.* — Chili.
* — dentata *Ruiz* et *Pav.* — Chili.
* — microphylla *Hook. f.* — Chili.

POLIOTHYRSIS.

Poliothyrsis sinensis *Oliv.* (*Hook.*, Ic. pl. t. 1885). — China.

## Polygaleæ.

### POLYGALA.

* Polygala Chamæbuxus *L.* — Regio alp.
* — — purpurea.

## Frankeniaceæ.

### FRANKENIA.

Frankenia lævis *L.* — Europa.
* — hirsuta *L.* — Europa S.-E.

## Tamariscineæ.

### TAMARIX.

* Tamarix tetrandra *Pall.* — Tauria.
* — — parviflora (T. parviflora *DC.*).
* — — purpurea *Hort.*
* — — odessana (*Catal. Lemoine*).
* — gallica *L.* — Eur. occid.
— Pallasii *Desv.* — Eur. occid.
— — macrostemon.
— — moldavica.
— chinensis *Lour.* — China et Japonia.
* — japonica *Thg.* (T. plumosa *Hort.*). — Japonia.
* — hispida *Willd.* (T. kasgharica *Hort.*). — Asia.
— — æstivalis.
— caspica *Hort.?* (T. affinis *Bunge?*).
— elegans *Spach.* (T. gallica?).

### MYRICARIA.

* Myricaria germanica *Desv.* — Europa.
* — dahurica *DC.* — Dahuria.

## Hypericineæ.

### ASCYRUM.

Ascyrum hypericoides *L.* — Am. bor.

## HYPERICUM.

Hypericum Coris *L.* — Europa merid.
— ægyptiacum *L.* — Ægyptus.
* — Androsæmum *L.* — Europa.
— — aureum.
* — elatum *Ait.* — Am. bor.
* — hircinum *L.* — Europa.
* — — minus *Hort.*
— — striatum.
— — fol. variegatis.
* — lobocarpum *Gatt.* — Am. bor., Tenness.
— inodorum *Mill.* — Oriens.
* — prolificum *L.* — Am. bor.
* — densiflorum *Pursh.* — Am. bor.
— Buckleyi *M. A. Curt.* — Am. bor.
— aureum *Bartr.* — Am. bor.
* — Ascyron *L.* — Am. sept. et Asia sept.
— — macropetalum.
* — patulum *Thg.* — China. India.
* — semitum 1321[1] (H. patulum ?).
— Moserianum *Andr.* (calycinum × patulum).
— — tricolor *Hort.*
* — Hookerianum *Wight* et *Arn.* — Himal.
— lysimachioides *Wall.* (semitum 725)[2]. — China.
(*Vide* fig., p. 25.)
* — chinense *L.* (semitum 2626)[3]. — China.
* — — monogynum.
* — Kalmianum *L.* — Canad.
— ellipticum *Hook.* — Am. bor.
* — uralum *Don.* — Himal.
* — — patulum.
— — aureum.
— helianthemoides *Boiss.* — Persia.
* — arboreum *J. L. Gmel.* — Brasil.
— nummularioides *Traut.?* — Caucasus.
— Gebleri *C. A. Mey.* — Sibiria.

---

(1) Natum 1896; floruit 1899.
(2) Natum 1894; floruit 1897.
(3) Natum 1901; floruit 1901.

# HYPERICUM LYSIMACHIOIDES *Wall.*

Hypericum lysimachioides *Wall.*

« Hypericum lysimachioides *Wall.* cat. 4817; leaves ovate, subsessile, glaucous beneath with dark veins; sepals linear-lanceolate. — Hyp. coriaceum *Royle* Ill. 131. Western temperate Himalaya; from Kemaon, alt. 8-9000 ft. to Wardurn alt. 5-6000 feet. — Stewart.

« A glabrous shrub, branchlets subtetragonous. — Leaves 3/4 - 1 3/4 in., acute or rather obtuse, penninerved, the veins connected marginally pale and black-dotted beneath. — Cymes loose, leafy, 2-3-chotomous; flowers 1 in. diam. — Sepals 1/3 in. — Petals lanceolate. — Styles slightly longer than the ovary, not exceeding the stamens. — Capsule about 1/4 in. ».

*Ex* J. D. Hooker. — *Flora of British India.*

« Hypericum lysimachioides *Wall.* catal. 4817. Folia ovata, subsessilia, subtus glauca cum atris nervis; sepala linearia lanceolata. Frutex glaber, ramulis subtetragonis. Foliis 3/4 - 1 3/4 pollicariis, acutis vel potius subobtusis, penninervis, venis convenientibus in margine limbi, pallide una et atre subtus punctatis. Cymi laxi, foliati, 2-3 chotomi, flores 1 pollicarii in diam.; sepala 1/3 poll. petala lanceolata. Styli paulo ovariis longiores, stamina non superantes. Capsula circiter 1/4 pollic. ».

Cette plante, que je possède depuis 10 ans, supporte 19 à 20 degrés centigrades. Elle forme des touffes de 1 mètre et plus, à rameaux dressés-arqués; fleurs moyennes, mais très abondantes et rendues assez originales par la dent très accusée que porte un des côtés des pétales, fortement inéquilatéraux. — Terre de bruyère ou terre légère terreautée.

* Hypericum floribundum *Ait.* — Ins. Canar.
— Richeri *Vill.* — Europa merid.
— olympicum *L.* — Græcia.
— Boissieri? — Oriens?.
— erectum *Thg.* — Japonia.
— japonicum *Thg.* — Asia orient. austr.
* — corymbosum *Muhl.* — Am. bor.

## Ternstroemiaceæ.

### EURYA.

Eurya japonica *Thg.* — China et Japonia.
— — latifolia variegata.
— — angustifolia *Hort.*

### ACTINIDIA.

* Actinidia Kolomikta *Rupr.* — China et Japonia.
— polygama *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — arguta *Planch.* — Japonia.
— melanandra *Franch.* — China, Se Tchuen.
— trichogyna *Franch.* — China, Se Tchuen or.
— callosa *Lindl.* — Mandchuria et Japonia.
— volubilis *Franch.* et *Sav.* — Japonia.
— species ab Japonia *ex Sargent.*
— Henryi *Hemsl.* — China.
* — chinensis *Planchon* (semitum 2430)[1]. — China.

### STACHYURUS.

* Stachyurus præcox *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — — gracilis.
— chinensis *Franch.* — Yunnan.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan et Se Tchuen.
— salicifolius *Franch.* — Yunnan.

### STUARTIA.

Stuartia virginica *Cav.* — Am. bor. or.
— monadelpha *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — Pseudo-camellia *Max.* (St. grandiflora *Briot*). — Japonia.
— pentagyna *L'Hér.* (St. Malachodendron *L.*). — Am. bor.

---

(1) Natum 1899; nondum floruit. *Farges legit*, 1898.

GORDONIA.

Gordonia grandis *Andr.* — Patria?
— — ab Japonia.
— Lasianthus *L.* — Carolina, Georgia.
* — pubescens *L'Hér.* (G. Altamaha *Sarg.*). — Am. bor.

CLEYERA.

Cleyera ochnacea *DC.* — Himal. China et Japonia.

## Malvaceæ.

HIBISCUS.

* Hibiscus syriacus *L.* — Oriens.
* — — cælestis.
— — pæoniflorus plenus.
— — grandiflorus albus.
— Hamabo *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

LAVATERA.

Lavatera arborea *L.* — Europa.

PLAGIANTHUS.

Plagianthus divaricatus *Forst.* — Nova Zelandia.
— betulinus *A. Cunn.* — Nova Zelandia.

## Sterculiaceæ.

FREMONTIA.

Fremontia californica *Torr.* — California.

STERCULIA.

Sterculia platanifolia *L.* — China.
— semitum 702[1]. — China.
— — 2576[2]. — China.

## Tiliaceæ.

GREWIA.

* Grewia parviflora *Bge.* — China.

ARISTOTELIA.

* Aristotelia Macqui *L'Hér.* — Chili.

(1) Floruit 1894 et 1895. (2) Natum 1898. Obrit.

## Rutaceæ.

### RUTA.

* Ruta graveolens *L.* — Europa merid.
— montana *Clus.* — Gall. merid.

### CHOISYA.

* Choisya ternata *H. B. K.* — Mexico.

### CITRUS.

* Citrus trifoliata *L.* (C. triptera *Desf.*). — China. Japonia.

### ZANTHOXYLUM.

Zanthoxylum americanum *Mill.* — Am. bor.
— semitum 1832[1] species. — China.
* — planispinum *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — Bungei *Planch.* — China.
* — semita 264 et 932 (Z. Bungei, var. foliolis angustioribus).
(*Vide* fig., p. 29.)
— multijugum *Franch.* — Yunnan.
* — schinifolium *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — piperitum *DC.* — China.
* — ailanthoides *Sieb.* et *Zucc.* — China et Japonia.
* — micranthum *Hemsl.* — China.

### PTELEA.

* Ptelea trifoliata *L.* — Am. bor.
— — glauca.
— — heterophylla.
* — — aurea.
* — — mollis. — Texas.
* — angustifolia *Benth.* (Pt. Baldwinii *Torr.* et *Gr.*). — California.

### SKIMMIA.

* Skimmia japonica *Thg.* — Japonia.
* — — femina.
— — Foremanni.
* — — Veitchii (Sk. Veitchii *Carr.*).
* — Fortunei *Mast.* — China.
* — — mascula.
* — Laureola *Hook. f.* — Himal.

---

(1) Floruit sept. 1903.

## ZANTHOXYLUM BUNGEI

*var.* foliolis angustioribus *Flahault.*

Zanthoxylum Bungei

*var.* foliolis angustioribus *Flahault* (1/20).

Le Zanthoxylum Bungei et sa variété à folioles plus étroites forment de beaux arbustes à branches arquées portant un beau feuillage odorant. Cette espèce, beaucoup plus rustique que le Z. planispinum, résiste à 20 degrés centigrades.

NITRARIA.

Nitraria Schoberi *L.* — Sibiria.

ZYGOPHYLLUM.

Zygophyllum Fabago *L.* — Caucasus orient. Sibiria.
— Xanthoxylum *Engler.* — Mongolia.

## Simarubaceæ.

AILANTHUS.

* Ailanthus glandulosa *Desf.* var. spinosa (semit. 1554). — Ch., Se Tchuen.
(*Vide* fig., p. 31.)

CNEORUM.

Cneorum tricoccum *L.* — Reg. medit.

PICRASMA.

Picrasma quassioides *Benn.* (P. ailanthoides *Planch.*)? — Himal.
— ailanthoides *Planch.* — Japonia. China.

## Ilicineæ.

ILEX.

* Ilex Aquifolium *L.* — Europa. Asia.
— — altaclarensis.
— — angustifolia.
* — — atrovirens.
— — Doningtonensis.
— — ferox.
* — — Foxii.
— — fructu luteo.
— — heterophylla.
* — — laurifolia longifolia.
— — myrtifolia.
* — — ovata (I. ovata *Gœp.*).
— — scotica.
* — cornuta *Lindl.* et *Paxt.* (I. furcata *Hort.*). — China bor.
* — integra *Thg.* (Othera japonica *Hort.*) — Japonia.
* — rotunda *Thg.* — Japonia. China.
— dipyrena *Wall.* — Himal.
* — latifolia *Thg.* (I. Tarajo *Sieb.*). — Japonia.

## AILANTHUS GLANDULOSA *Desf.*, var. spinosa.

Semitum 1554[1].

Ailanthus glandulosa *Desf.*, var. spinosa.

« La décoction de l'écorce — écrit le P. Farges — sert à guérir les éruptions cutanées causées à ceux qui manipulent le Rhus vernicifera. » — Le sujet qui existe aux Barres et atteint environ 6 mètres présente des excroissances en aiguillons subéreux; le feuillage est très ample et sensiblement retombant.

(1) Natum 1897; nondum floruit.

* Ilex opaca *Ait.* — Am. bor.
— Doniana *DC.* (I. elliptica *Don.*). — Himal.
— leptacantha *Lindl.* et *Paxt.* — China.
* — Perado *Ait.* — Ins. Azoricæ.
— Cassine *Walt.* — Georgia, Carolina.
— — angustifolia.
— — ligustrifolia.
— crenata *Thg.* — Japonia.
— — major.
— — variegata.
* — glabra *A. Gray.* — Am. bor. orient.
* — Sieboldi *Miq.* — Japonia.
— — fructu luteo.
* — lucida *Torr.* et *Gray* (I. coriacea *Chapm.*). — Am. bor.
— serrata *Thg.* — Japonia.
— corallina *Franch.* — Yunnan.
— phyllobolos *Maxim.* — Japonia.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.
— Fargesii *Franch.* — Se Tchuen.
— Pseudo Godajam *Franch.* — Yunnan.
— yunnanensis *Franch.* — China. Yunnan.
— rugosa *Schmidt.* — Asia bor. orient.
— Pernyi *Franch.* — China.
— macropoda *Miq.* — Japonia.
— pedunculosa *Miq.* — Japonia.
— decidua *Walt.* (I. prinoides *Ait.*). — Am. bor.
* — monticola *A. Gray* (Prinos dubius *Don*). — Am. bor.
— — mollis (I. mollis *A. Gray.*).
— nitida *Maxim.* — Ind. occid.
— Dahoon *Walt.* (I. cassinoides *Link.*). — Am. bor.
— ambigua *Chapm.* (Prinos ambiguus *Michx.*). — Georgia.
* — lævigata *A. Gray.* — Am. bor.
— species nova (Prinos sp. nova *ex Segrez*).
— verticillata *A. Gray.* — Am. bor.
* — — fructu luteo.
— Amelanchier *Curt.* (Prinos lanceolata *Pursh*). — Am. bor.
— californica *Brand.* — California.
— triflora *Brand.* — California.

NEMOPANTHES.

* Nemopanthes canadensis *DC.* (Ilex canadensis *Michx.*). — Am. bor. or.

## Cyrillaceæ.

### CYRILLA.

Cyrilla racemiflora *L.* — Am. bor.

### CLIFTONIA.

Cliftonia nitida *Gærtn.* (Cl. ligustrina *Sims.*). — Arizona.

## Celastrineæ.

### EVONYMUS.

* Evonymus europæus *L.* — Europa. Sibiria.
* — — purpureus *Hort.*
— — angustifolius.
* — — aucubæfolius *Hort.*
* — — fructu albo.
* — — latifolius fructu albo.
* — — fructu coccineo.
— — linearis.
* — — monstrosus.
* — — ovatus (Ev. fimbriatus *Wall.?*).
* — — pallidus.
* — — nanus (Ev. nanus *Bieb.?*).
— — — pendulus.
* — species amurensis *ex Booth* (Ev. europæus, var.?).
* — Hamiltonianus *Wall.* — Nepal.
* — — Maackii (Ev. Maackii *Rupr.?*).
* — Bungeanus *Max.* — China. Sibiria.
* — Thunbergianus *Bl.* (Ev. alatus *C. Koch*). — Amur. Japonia.
* — atropurpureus *Jacq.* — Am. bor.
— — macrocarpus.
* — verrucosus *Scop.* — Europa. Amur.
* — nanus *M. Bieb.* (Ev. angustifolius nanus *Hort.*). — Caucasus.
* — — Koopmanni (Ev. Koopmanni *Lauche*).
* — latifolius *Scop.* — Europa. Oriens.
— — fructu albo?
* — — — coccineo?
— nipponicus *Maxim.* — Japonia.

* Evonymus oxyphyllus *Miquel.* — Japonia.
* — americanus *L.* — Am. bor.
* — — obovatus *Torr.* et *Gr.*
— — pendulus.
— — sarmentosus.
— — angustifolius.
— acanthocarpus *Franch.* — Yunnan et Se Tchuen.
— amygdalifolius *Franch.* — Yunnan.
— ilicifolius *Franch.* — Yunnan.
— ussuriensis *Max.* — Mongolia.
— linearifolius *Franch.* — Yunnan.
* — alatus *Thg.* — China. Mandchuria.
* — Sieboldianus *Blum.* — Japonia. Yeso.
— — forma ignota.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
— macropterus *Rupr.* — Amur.
— Przewalskii *Max.* — China.
— sachalinensis *Max.* — Asia orient.
* — — ab China *ex Muskau* (Ev. Maackii *Rupr.?*).
* — occidentalis *Nutt.* — Am. bor. occid.
— echinatus *Wall.* — Himal. China.
— pauciflorus *Maxim.* — Amur.
— yeddoensis *Frœbel.* — Japonia.
— patens *Rehder.* — China? Japonia?
* — japonicus *Thg.* — China. Japonia.
* — — Duc d'Anjou.
* — — macrophyllus (robustus).
— — microphyllus.
— — — argenteus varieg.
— — ovatus aureus.
* — — pallens *Carr.*
— — pulchellus.
— — — fol. argenteis.
* — — versicolor.
— fimbriatus *Wall.?* — Himal.
* — radicans *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — — Silver Gem (Ev. Carrierei, var.?).
* — — fol. minimis.
— — fol. roseo argenteis.
— — fol. variegatis.
* — — fol. roseo marginatis.

* Evonymus radicans vegetus.
— — viridis.
* — Carrierei *Vauvel.* — Japonia.

PACHYSTIMA.

* Pachystima Myrsinites *Raf.* — Am. bor.
— Canbyi *Gray.* — Am. bor.

CELASTRUS.

* Celastrus scandens *L.* — Am. bor.
* — articulatus *Thg.* — China. Japonia.
— hypoglaucus *Hemsl.* — Asia centr.
* — Orixa *Sieb.* et *Zucc.* — China. Japonia.
— latifolius *Hemsl.* — Asia centr.
* — flagellaris *Rupr.* — Amur.
— serratus *Hochst.* — Abyssinia.
— punctatus *Thg.* — China. Japonia.
* — paniculatus *Willd.* (C. dependens *Wall.*). — Himal.
— buxifolius *L.* — Africa austr.

MAYTENUS.

Maytenus chilensis *DC.* — Chili.

## Rhamneæ.

PALIURUS.

* Paliurus aculeatus *Lamk.* (P. australis *Gærtn.*). — Eur. austr.
— aculeatus? semita 1535 et 1572.

BERCHEMIA.

* Berchemia volubilis *DC.* — Am. bor.
* — racemosa *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— — variegata.

RHAMNUS.

* Rhamnus davuricus *Pall.* (Rh. utilis *Dcne.*; Rh. virgatus *Roxb.*). — Sibiria. China.
* — mandschuricus *Maxim.* — China bor.

* Rhamnus catharticus *L.* — Europa. Asia temper.
— — intermedius.
* — semitum 1927[1] (Rh. catharticus, var.). — China.
* — intermedius *Micheli?* (Rh. catharticus?).
— argutus *Maxim.* — China.
* — petiolaris *Boiss.* — Oriens.
* — infectorius *L.* (Rh. oleoides *Hort.*). — Eur. austr.
* — spatulæfolius *Fisch.* et *Mey.* — Caucasus.
* — Simonii *vel* Simonsi *ex Segrez.*
— microcarpus *Boiss.* — Caucasus.
* — saxatilis *L.* — Europa.
* — — prunifolius.
— — dumosus.
* — japonicus *Maxim.* (Rh. globosus *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
— — decipiens.
* — parvifolius *Bge.* — China.
— virgatus *Roxb.* — China. Himal.
— — apricus *Maxim.* — Dahuria.
— carniolicus *Kern.* — Carniola.
* — chlorophorus *Dcne.* (Rhamnus tinctorius *Wald.* et *Kit.*). — Asia.
— — dumosus.
* — Erythroxylon *Pall.* — Caucasus.
* — — Pallasii (Rh. Pallasii *Fisch.* et *Mey.*).
* — lanceolatus *Pursh* (Rh. Shortii *Nutt.*). — Am. bor. orient.
* — alpinus *L.* — Europa.
* — — major.
— — grandifolius.
— — orientalis.
* — de America *ex Segrez* (alpinus?).
— costatus *Maxim.* — Japonia.
— libanoticus *Boiss.* — Asia minor.
* — — occidentalis.
* — — verus *ex Max. Cornu.*
— imeretinus *Kœhne* (Rh. grandifolius *Hort.*). — Caucasus.
* — alnifolius *L'Hér.* (Rh. franguloides *Michx.*).
— pumilus *L.* (Rh. rupestris *Villars* (alpinus?).
* — Alaternus *L.* — Eur. austr.
— — angustifolius (Rh. Clusii *Willd.*).

---

(1) Natum 1898; floruit 1902.

Rhamnus Alaternus latifolius.
* — — Perrieri.
— — variegatus.
* — hybridus *L'Hér.* (Alaternus × alpinus) (Rh. americanus *Hort.*).
* — — Billiardi (Rh. Billiardi *Lavall.*).
— prinoides *ex Segrez.*
* — Frangula *L.* — Europa.
* — — asplenifolius.
— — sempervirens.
— — angustifolius.
— — latifolius.
* — species chinensis *ex Brestchneider* (Rh. Frangula?).
* — olivæfolius *ex Segrez* (Rh. Frangula, var. latifolia?).
— latifolius *L'Hér.* — Azoræ.
* — rupestris *Scopoli.* — Alpes.
* — carolinianus *Walt.* (Rh. californicus *Hort.*).
— sempervirens *Hort. Zœsch.* — Am. bor.
* — Purshianus *DC.* (Rh. alnifolius *Pursh;* Rh. oleifolius *Hook.*). — California.
— — Purpusii (Rh. californica *Purpus.;* Rh. Purpusii). — California.
— — tomentellus *Brew.* et *Wats.* (Rh. tomentellus *Benth.*).
— Korolkowii *ex Segrez.* — Turkest.
— occidentalis *Sarg.* — Oregon.
* — grandifolius *Fisch.* et *Mey.* — Caucasus. Persia.
— oleoides *L.* — Eur. austr.
— crenatus *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — punctatus *Boiss.* — Syria.
* — croceus *Nutt.* — California.
— purpureus *Edgew.* — Himal.
— species ussuriensis *ex Muskau.*
— prunifolius *Sibth.* et *Sm.* — Græcia.
— species californica *Luigi Secchi.*

## CEANOTHUS.

* Ceanothus americanus *L.* — Am. bor. occident.
— — opacus *Lange.*
— — Pitcheri.
— — ovatus *Desf.* (C. glaber *Spach*).
— — macrophyllus *Desf.*

* Ceanothus azureus *Desf.* — Mexico.
* — — grandiflorus.
— hybr. *Gloire de Versailles.*
— — *Gloire de Plantières.*
— — grandiflorus roseus.
— — Arnoldi, etc., etc.
— hybridus (americanus × azureus).
— sanguineus *Pursh.* — Am. bor. occid.
— ovalis *Bigelow* (C. grandiflorus *Hort. britan.*). — California.
— thyrsiflorus *Eschsch.* (C. elegans *Lamk.*). — California austr.
— velutinus *Dougl.* — Am. bor. occid.
* — integerrimus *Hook.* et *Arn.* — California.
— — parvifolius.
* — dentatus *Torr.* et *Gray.* — California.
— decumbens *S. Wats.* — California.
— sorediatus *Hook.* et *Arn.* — California.
— pinetorum *Coult.* — Sierra-Nevada.
— divaricatus *Nutt.* — California.
— incanus *Torr.* et *Gray.* — California.
* — Fendleri *A. Gray.* — Arizona.
— spinosus *Nutt.* — California.
* — papillosus *Torr.* et *Gr.* — California.
— parvifolius *Trelease.* — California.
— cuneatus *Nutt.* — California.
* — rigidus *Nutt.* — California.
— Parryi *Trel.* — California.
— Jepsonii *Greene* (*Catal. Purdy.*). — California.
— floribundus *Hook.* (thyrsiflorus × ?).
— pallidus *Hort.* (ovatus × thyrsiflorus).

## COLLETIA.

* Colletia cruciata *Gill.* (C. horrida *Hort.*). — Uruguay.
* — ulicina *Gill.* — Chili.

## DISCARIA.

* Discaria longispina *Miers.* — Uruguay.
— serratifolia *Benth.* et *Hook.* — Chili.
— Toumatou *Raoul.* — Nova Zelandia.

# Ampelidaceæ.

## VITIS.

* Vitis vinifera *L.* — Oriens.
* — — algeriensis.
* — — ex Korolkow nº 1 *Kismich.* fr. albo sine vinaceo.
* — — — nº 2 *Kismich.* fr. nigro sine vinaceo.
* — — — nº 3.
* — — — nº 4.
— — sylvestris (V. cebennensis *Jord.*).
— — laciniosa *Hort.* (V. laciniosa *L.*).
— — palæstina.
* — — ex Favier, semitum 939[1].
* — — ab Mandchuria, semitum 1735[2].
* — — ex Winsback, semitum 2243[3]. — China.
* — — — — 2247[4]. — China.
* — — semitum 3217[5]. — China.
? — Thunbergii *Sieb.* — China et Japonia.
* — Titanea *Ndn.* — Japonia.
* — amurensis *Rupr.* (V. vinifera amurensis). — China sept.
? — flexuosa *Thg.?* (V. parvifolia *Roxb.*). — China. Japonia.
* — — Thunbergii *ex Segrez.*
* — Coignetiæ *Pull.* et *Planch.* (Vitis congesta *Hort.*). — Japonia.
— — foliis purpureis.
* — hybrida *Caplat.*
* — Ishikarii *Degron.*
* — Romaneti *Rom. du Caillaud* (folia ampla viridia). — China sept.
— — foliis minoribus purpureis.
— — foliis trilobatis.
* — Pagnuccii *Rom. du Caillaud.* — China.
* — — fol. cordiformibus.
* — — semitum 345[6]. — China.
* — — — 833[7]. — China.
— — — 1512[8]. — China.
* — Davidii (Spinovitis Davidii *Carr.*).

---

(1) Natum 1895.
(2) Natum 1897 et 1898.
(3) Natum 1898.
(4) Natum 1898.
(5) Natum 1901.
(6) Natum 1894.
(7) Natum 1894.
(8) Natum 1896.

Vitis semitum 835 (Davidii var.).
* — — 687 (2) (— —).
* — — 1131 (3) (— —).
* — — 1155 (4) (— —).
* — ab China n° 1 *ex Segrez* (Spinovitis?).
— Retordi *Rom. du Caillaud*?.
* — Labrusca *L.* — Am. sept.
— — tiliæfolia.
— ficifolia *Bge.* — China.
— californica *Benth.* — California.
* — Girdiana *Munson.* — Am. bor. occid.
* — Doaniana *Munson* (candicans × riparia?).
— candicans *Engelm.* — Am. bor.
* — — integrifolia.
— Linsecumii *Buckl.* — Am. bor.
* — bicolor *Lecomte.*
— æstivalis *Michx.* — Am. bor.
— Bourquiniana *Munson* (V. æstivalis Bourquiniana *Bailey*).
* — Berlandieri *Planch.* — Texas.
* — — fertilis.
* — cordifolia *Lamk.* — Am. bor.
* — — flore luteo.
— — odoratissima *Veitch.*
* — cinerea *Engelm.* (V. canescens *Hort.*). — Missouri.
* — rupestris *Scheele.* — Am. bor.
— Champini *Planch.* (rupestris × candicans). — Texas.
— monticola *Buckley.* — Am. bor. orient.
* — arizonica *Engelm.* (V. arizonensis *Hort.*) — Arizona.
— — glabra *Munson.*
* — riparia *Michx.* — Am. bor.
— — mascula (V. odoratissima).
* — — ab Canada *ex Sargent.*
* — rubra *Mchx.* — Am. bor.
* — Solonis *Hort. Berol.* (V. longei *Prince;* V. neomexicana *Munson*). — Arkansas.
* — — cordifolia.
* — — lobata.
* — vulpina *L.* (V. rotundifolia *Mchx.*). — Am. bor.

---

(1) Natum 1894 et 1895.
(2) Natum 1894.
(3) Natum 1895.
(4) Natum 1895 et 1896.

* Vitis (vulpina × Isabellina).
  — Munsoniana *Simps.* — Florida.
  — Treleasi *Munson.* — Texas. Arizona.
* ?— species *Thg.*

AMPELOCISSUS.

Ampelocissus artemisiæfolia *Planch.* — China.
— tomentosa *Planch.* (V. tomentosa *Heyne*). — Yunnan. Himal.?

TETRASTIGMA.

Tetrastigma hypoglaucum *Planch.* — China.
* — serrulatum *Planch.* (V. capreolata *Don.*). — Himal.

PARTHENOCISSUS.

* Parthenocissus quinquefolia *Planch.* (Ampelopsis quinquefolia *Mchx.*). — Am. bor. orient.
* — — hirsuta.
* — — incisa.
* — — rubricaulis.
* — — macrophylla *ex Simon Louis.*
* — — Roylei *ex Simon Louis.*
* — — pubens *ex Segrez* (Parth. quinquefolia cum pedicellis rubris?).
* — — muralis (Quinaria radicantissima *Kœbne*).
* — — — Saint Paulii.
* — — — Engelmannii.
* — — — minor.
* — hirsuta *Graebn.* (Amp. hirsuta *Donn.*). — Am. bor. or.
* — himalayana *Planch.* (Cissus himalayana *Walp.*). — Him.
* — tricuspidata *Planch.* (Vitis inconstans *Miq.;* Ampelopsis Veitchii *Hort.*). — Japonia.
* — — foliis infra argenteis semitum. — China.
— — robusta.
— — purpurea.

AMPELOPSIS.

* Ampelopsis cordata *Michx.* (Vitis indivisa *Willd.*). — Am. bor. orient.
— ægirophylla *Planch.* (Cissus ægirophylla *Bge.*) — China.
— vitifolia *Planch.* (Cissus vitifolia *Boiss.;* Vitis persica *Boiss.*). — Persia.

Ampelopsis Davidiana *ex Segrez* (Amp. vitifolia?).
* — — major, *ex Segrez.*
* — — alba, *ex Segrez.*
* — heterophylla *Sieb.* et *Zucc.* (Vitis heterophylla *Thg.*).
* — — citrulloides.
* — — Maximowiczii.
* — — humulifolia (Amp. humulifolia *Bge.*).
— — dissecta.
* — — semitum 1502[1] (Vitis heterophylla?).
* — — palmatiloba (Vitis palmatiloba *ex Segrez*).
— tomentosa *Planch.* — China. Yunnan.
— Delavayana *Planch.* — China.
— aconitifolia *Bge.* (Amp. heterophylla dissecta *Hort.?*).
* — serjaniæfolia *vel* serjaniifolia *Bge.* — Jap. China sept.
— cardiospermoides *Planch.* — Yunnan.
* — cantoniensis *Planch.*?[2] (Vitis cantoniensis *Seem;* Cissus cantoniensis *Hook.* et *Arn.*). — China.
(*Vide* fig., page 43.)
— leeoides *Planch.* — Japonia.
— bipinnata *Michx* (Vitis arborea *L.*). — Am. bor.
* — orientalis *Planch.* (Cissus orient. *Lamk.;* Vitis orient. *Boiss.*). Oriens.

CISSUS.

Cissus palmata *Poiret.* — Am. austr. Paraguay.
— striata *Ruiz.* et *Pav.* (Vitis striata *Baker*). — Chili, in montibus.
— sempervirens (*Catal. Lemoine*) (Cissus striata ?).
— stricta (*Catal. Lemoine*).
— brevipedunculata *Max.* (Amp. brevipedunculata *Kœhne*). — China.
— japonica *Thg.* (semitum 252). — China. Japonia.
— species? (semitum 2505)[3].

## Sapindaceæ.

KŒLREUTERIA.

Kœlreuteria bipinnata *Franch.* — Yunnan.

DELAVAYA.

Delavaya yunnanensis *Franch.* — Yunnan.

(1) Natum 1897.
(2) Natum 1894; floruit 1897.
(3) Natum 1899; floruit et fruct. 1900.

## AMPELOPSIS CANTONIENSIS *Planch.?*

Ampelopsis cantoniensis *Planch.?*

Cette espèce est intéressante par son très beau feuillage. Elle ne sera peut-être pas entièrement rustique dans la région parisienne; cependant, des graines que j'ai communiquées à M. Chargueraud, en 1894, ont donné des sujets qui ont passé tous les hivers en plein air à l'École d'arboriculture de Saint-Mandé. Les pieds que je cultive aux Barres grènent facilement depuis plusieurs années.

PANCOVIA.

Pancovia Delavayi *Franch.* — Yunnan.

XANTHOCERAS.

* Xanthoceras sorbifolia *Bge.* — China.
— — fructu crasso *ab Winsback.*

UNGNADIA.

Ungnadia speciosa *Endl.* — Mexico.

## Hippocastaneæ.

ÆSCULUS.

* Æsculus californica *Nutt.* — California.
* — parviflora *Walt.* (Pavia macrostachya *Lois.*). — Am. bor.

## Aceraceæ.

ACER.

* Acer carpinifolium *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — cratægifolium *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — tataricum *L.* — Europa orient.
* — — Ginnala *Max.* — Regio Amur.
* — — Semenowi *Regl.* et *Herd.* — Turkestan.
* — circinatum *Pursh.* — Am. bor. occident.
— — dissectum.
— palmatum *Thg.* — Japonia.
— — polymorphum et var.
— — septemlobum et var.
— — dissectum et var.
— japonicum *Thg.* et var.
— cissifolium *C. Koch* (Negundo cissifolium *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
* — nikoense *Max.* (Negundo nikoense *Nichols.*). — Japonia.

DIPTERONIA.

Dipteronia sinensis *Oliver.* — China centr.

## Staphyleaceæ.

### STAPHYLEA.

* Staphylea pinnata *L.* — Europa austr.
* — elegans *Zabel* et *Hort.* (colchica × pinnata).
* — colchica *Stev.* — Caucasus.
— — parviflora.
— — Hessei.
— — Hooibrenckii *Zbl.*
— — Kochiana.
* — Coulombieri *E. Andr.* (pinnata × colchica).
— — macrocarpa.
* — — pyramidalis.
* — — grandiflora.
* — Emodi *Wall.* — Regio Himal.
— Bolanderi *Gray.* — Sierra-Nevada. Am. bor.
* — Bumalda *DC.* — Japonia.
— bullata *Maxim.*, *in Horto Petrop.*
* — trifolia *L.* (*vel* S. trifoliata *Payer*). — Am. bor. orient.

### EUSCAPHIS.

Euscaphis staphyleoides *Sieb.* et *Zucc.* — China et Japonia.

## Sabiaceæ.

### MELIOSMA.

Meliosma myriantha *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

## Anacardiaceæ.

### PISTACIA.

Pistacia Lentiscus *L.* — Regio medit.
— chinensis *Bge.* — China.
— weinmannifolia *J. Poisson.* — Yunnan.

### SCHINUS.

Schinus dependens *Ortega* (Duvaua dependens *DC.*).
— Bonplandianus *Marchand.* — Brasil mérid.

### RHUS.

* Rhus Cotinus *L.* — Europa.
* — — atropurpurea.

Rhus Cotinus pendula.
* — cotinoides *Nutt.* — Am. bor.
* — Coriaria *L.* — Eur. merid.
— coriarioides *Dippel.*
* — semialata *Murray* (Rh. Osbeckii *DC.*). — China. Japonia.
— — — Fusy Yama.
— semitum 1345 (Rh. semialata var.?). — China.
* — typhina *L.* (Rh. viridiflora *Poir.*). — Am. bor.
— — arborescens.
— — laciniata.
* — glabra *L.* (Rh. elegans *Ait.*). — Am. bor.
* — — laciniata.
— — — femina.
* — — Sieboldii.
— — arborea femina.
* — — coccinea *vel* elegans.
— pumila *Mchx.* (Rh. Michauxii *Sarg.*).
* — copallina *L.* — Am. bor.
— succedanea *L.* — China. Japonia.
* — vernicifera *DC.* — Japonia.
* — semitum 733[1] (vernicifera?). — China.
* — — 2180[2] *Soulié* (vernicifera?). — China.
* — — 2194[3] *Soulié* (vernicifera?). — China.
* — venenata *DC.* — Am. bor.
* — juglandifolia *Wall.?* (vernicifera?).
* — sylvestris *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.
* — trichocarpa *Miq.* — Japonia.
— occidentalis (*Catal. Dieck*).
* — semitum 2217[4]. — Thibet.
* — laurina *Nutt.* — California.
— insignis *Hook.* — Himal.
— punjabensis *J. L. Stev.* — Himal.
* — Toxicodendron *L.* — Am. bor.
— diversiloba *Torr.* et *Gray.* — Am. bor.
* — radicans *ex Segrez* (Rh. Toxicodendron, var. radicans).
— pentaphylla *Desf.* — Regio mediterr.
* — — lanceolata *ex Segrez.*

---

(1) Natum 1895.
(2) Natum 1898.
(3) Natum 1898.
(4) Natum 1898.

* Rhus aromatica *L.* (Rh. canadensis *Marsh.*). — Am. bor.
* — — femina.
— — trilobata.
* — trilobata *Nutt.* — Am. bor.
— Wallichii *Hook. f.* — Himal.

## Coriariesæ.

### CORIARIA.

* Coriaria myrtifolia *L.* — Regio medit.
— — rubricaulis.
— — foliis minutis *ex Verrières.*
* — japonica *A. Gray.* — Japonia.
— thymifolia *H. B. Kunth.* — Peru.
* — nepalensis *Wall.* — Himal.
* — species? (semitum 886)[1]. — China.

Le Coriaria semis 886, surpasse en dimension le C. japonica (hauteur 1m à 1m20). Son feuillage est beau, très abondant; la feuille, plus grande, est obtuse au lieu d'être acuminée et rappelle avec plus d'ampleur celle du C. terminalis. Malheureusement la floraison de cet arbuste est extrêmement précoce (février-mars) de sorte que la fructification n'a pu être obtenue jusqu'ici.

Coriaria sinica *Max.* — China.
— terminalis *Hemsl.* — China et Himal.

## Leguminosæ.

### ANAGYRIS.

Anagyris fœtida *L.* — Regio medit.

### PIPTANTHUS.

* Piptanthus nepalensis *Sweet.* — Himal.
— tomentosus *Franch.* — Yunnan.

### LUPINUS.

* Lupinus arboreus *L.* — California.
* — — Snow queen (hybrida var.).
* — species 1712 (*Catal. Hesse*).

(1) Natum 1894; floruit 1897.

PETTERIA.

* Petteria ramentacea *Presl.* (Laburnum ramentaceum *K. Koch.*). — Istria. Dalmatia.

ERINACEA.

Erinacea pungens *Boiss.* — Europa orient.

LABURNUM.

* Laburnum vulgare *Griseb.* (Cytisus Laburnum *L.*). — Europa merid.
— — Alschingeri (Cytisus Alschingeri *Vis.*).
* — — Linnæanum.
* — — Jacquinianum.
* — — quercifolium.
— — laciniatum.
— — bullatum.
* — — autumnale.
— Watereri *Dippel* (Lab. alpinum × vulgare).
* — alpinum *Griseb.* (Cytisus alpinus *Mill.*).
— — macrostachys.
— — biferum *vel* autumnale.
— — Vossii.
* — Adamii *Petz.* et *Kirsch.* (Cytisus purpureus × Lab. vulgare).
* — caramanicum *Benth.* et *Hook.* (Podocytisus caramanicus *Boiss.*). — Asia minor.

ADENOCARPUS.

Adenocarpus complicatus *Gay.* — Pyr. occid.
— decorticans *Boiss.* — Hispania.

GENISTA.

Genista radiata *Scop.* (Spartium radiatum *L.*). — Europa merid.
* — horrida *DC.* — Gallia. Regio Lugdun.
— — echinacea (G. aristata *Presl.*?).
* — dalmatica *Bartl.* et *Wendl.* — Illyria. Sicilia.
* — germanica *L.* — Europa.
* — hispanica *L.* — Gallia merid. Hispania.
— sylvestris *Scop.* — Europa orient.
— tricuspidata *Desf.* — Africa bor. occid.
* — anglica *L.* — Eur. occid.
— ferox *Poir.* (Spartium ferox *Poir.*). — Mauritania.
— Cossoniana *Batt.* — Mauritania.

Genista Scorpius *DC.* — Gallia merid.
* — aspalathoides *Lamk.* — Regio medit.
— cinerea *DC.* — Eur. merid. montana.
— sericea *Wulf. in Jacq.* — Austria.
— polygalæfolia *DC.* — Lusitania sept.
— scariosa *Viv.* (G. triangularis *Willd.*). — Banat.
* — sagittalis *L.* — Europa.
— ovata *W.* et *Kit.* — Hungaria.
* — tinctoria *L.* (Spartium tinctorium *Roth.*). — Europa.
— — flore pleno.
* — — elatior.
— elata *Wender.* — Eur. orient. Caucasus.
* — Delarbrei *Lec.* et *Lam.* — Gallia centr. montana.
* — mantica *Pollini.* — Italia.
— monosperma *Lamk.* — Regio medit. occident.
— ramosissima *Poir.* — Atlas.
* — pilosa *L.* — Eur. aust.
— sphærocarpa *Lamk.* — Regio medit.
* — bracteata (*Catal. Smith*).
— Nyssana *Petroviç.* — Serbia.
* — Æthnensis *DC.* (Spartium Ætnense *Biv.*). — Sicilia.

SPARTIUM.

* Spartium junceum *L.* — Eur. merid.
— — flore pleno.

ULEX.

* Ulex europæus *L.* — Europa.
— — flore pleno.
— — strictus.
— provincialis *Loisel.* — Provincia.
* — nanus *Forst.* — Europa.
— Gallii *Planch.* — Eur. occid.
* — parviflorus *Pourr.* — Eur. occid.
— Welwitschianus *Planch.* — Lusitania.

CYTISUS.

Cytisus procumbens *Spreng.* (Genista procumbens *Waldst.*). — Austria, Serbia.
— — myrtifolius.

* Cytisus decumbens *Spach.* — Eur. aust. et Regio medit.
— — grandiflorus.
— — pedunculatus (Genista pedunculata *L'Hér.*).
— diffusus *Visiani* (Genista diffusa *Willd.*). — Dalmatia.
* — scoparius *Link.* (Sarothamnus vulgaris *W. Koch.*). — Europa.
* — — flore albo.
* — — Andreanus (Genista Andreana *Hort.*). — Gallia occid.
— — sulphureus *vel* ochroleucus *Hort.*
— — pendulus.
— semitum 3411 (Cyt. scoparius?).
* — purgans *Spach.* (Genista purgans *L.*). — Eur. occid.
* — præcox *Hort. Angl.* (Cyt. albus × purgans).
* — — semita plurima.
* — albus *Link.* (Genista alba *Lamk.;* Spartocytisus albus *Webb.*). — Regio medit. occid.
* — — floribundus.
— — roseus *vel* incarnatus.
* — kewensis *Hort. Kew.* (Cyt. Ardoini × albus).
* — Ardoini *Fourn.* — Alp. maritima.
— Sauzeanus *Briquet* et *Burnat.* — Alpes Gallia.
— triflorus *L'Hér.* — Regio medit. occid.
* — glabrescens *Sartor.* — Italia.
* — Beani *Hort. Kew.* (Cyt. Ardoini × ratisbonensis, var. biflorus).
* — nigricans *L.* (Lembotropis nigricans *Griseb.*). — Eur. centr.
* — — longispicatus *vel* elongatus.
* — — Carlieri *Hort.*
* — sessilifolius *L.* — Alp. Eur. merid.
— — leucanthus.
* — purpureus *Scopoli.* — Eur. merid.
* — — erectus.
— — superbus.
* — — incarnatus major.
— — floribus albis.
* — — — violaceis.
— — — plenis.
— — amsaticus.
* — versicolor *Dippel* (Cytisus purpureus × hirsutus) *vel* (elongatus × hirsutus)?
* — ratisbonensis *Schœffer* (C. supinus *Jacq.*). — Eur. centr. Sibiria.
— — biflorus (C. biflorus *L'Hér.*). — Eur. orient.
— — elatior.

Cytisus (elongatus × ratisbonensis).
— elongatus *Wald.* et *Kit.* — Hungaria. Serbia.
— leiocarpus *Kern.* — Carpathos orient.
— ciliatus *Wahlenb.* — Hungaria, Bosnia.
— — Grisebachii *Briq.* (Cyt. ponticus *Griseb.*).
— — alpestris *Beck.*
— falcatus *Wald.* et *Kit.* (Cyt. ciliaris × hirsutus).
— hirsutus *L.* (Cyt. triflorus *Lamk.*). — Eur. austr. Caucasus.
— — hirsutissimus (Cyt. hirsutissimus *K. Koch.*).
— — polytrichus *M. Bieb.* (Cyt. demissus *Boiss.*).
* — caucasicus? *ex Segrez.*
— leucanthus *Wald.* et *Kit.* — Serbia. Thracia.
* — — microphyllus (Cyt. schipkaensis *Dieck.*; Cyt. frivaldszkyanus *Degen.*).
— pallidus *Kern.* (Cyt. banaticus *Griseb.* et *Schenk.*) (C. austriacus × leucanthus).
* — austriacus *L.* — Eur. austr. Caucasus.
— — microphyllus.
— — axillaris.
— pygmæus.
* — — Heuffelii (Cyt. Heuffelii *Wierz.*).
— virescens *Kern.?* (Cyt. austriaco-capitatus *Neilreich.*).
— capitatus *Scopoli* (Cyt. hirsutus *Lamk.*). — Eur. austr.
— — gallicus (Cyt. gallicus *Kern.*).
— — prostratus.
* — — lasiosemius (Cyt. lasiosemius *Boiss.*).
— linifolius *Lamk.* (Genista linifolia *L.*). — Eur. austr. occid.
* — monspessulanus *L.* (Genista candicans *L.*). — Regio medit.
— œlicus? *Guss.* — Patria?
— proliferus *L.* — Madera.

## ONONIS.

* Ononis fruticosa *L.* — Gallia.
* — — atrorosea.
* — rotundifolia *L.* — Alpes Gallicæ. Pyr. orient.
* — spinosa *L.* (O. campestris *Koch* et *Ziz.*). — Europa occ. et centr.
— procurrens *Wallr.* (O. repens *L.*; O. arvensis *L.*). — Eur. Sibiria.
— — alpina. — Alpes Gallicæ.
— arvensis *L.* (O. hircina *Jacq.*). — Europa.
* — aragonensis *Asso.* — Montes Pyren. centr.
— variegata *L.* (O. aphylla *Lamk.*). — Corsica.

* Ononis Natrix *L.* — Gallia. Regio medit.
— cenisia *L.* — Alp. Gallicæ. Pyren.

MEDICAGO.

* Medicago arborea *L.* — Eur. austr.

ANTHYLLIS.

* Anthyllis Hermanniæ *L.* — Eur. merid.
— montana *L.* — Europa.
— Barba-Jovis *L.* — Regio medit.

DORYCNIUM.

Dorycnium suffruticosum *Vill.* — Eur. austr.

AMORPHA.

* Amorpha canescens *Nutt.* — Am. bor.
* — pubescens *Willd.* (A. herbacea *Walt.*). — Am. bor.
* — — ex Segrez.
* — fruticosa *L.* — Am. bor.
* — — crispa.
* — — — ex Segrez.
* — — Lewisii.
* — — pendula.
* — fragrans *Sweet* (A. fruticosa?).
* — croceo lanata *Wats.* — Am. bor.
* — californica *Nutt.* — California.
* — microphylla *Pursh* (A. nana *Nutt.*) — Am. bor.
— virgata *Small.* — Georgia.

INDIGOFERA.

* Indigofera Gerardiana *Wall.* — Nepalia.
— — alba.
* — decora *Lindl.* — China, Japonia.
* — — alba (Ind. albiflora *Dcne.*).
* — Kirilowii *Maximow.* — China.
— reticulata *Kœhne.* — China. Japonia?
* — Dosua *Buch. Ham.* (Ind. Gerardiana?). — Nepalia.
— — minor.
* — Roylei *Hort.* (Ind. Gerardiana?).
— Bungeana *Walp.* — China.
* — semitum 1615. — China.
— nova species ab Yunnan, *ex Leichtlin.*

## INDIGOFERA MACROSTACHYA *Ventenat.*

Indigofera macrostachya *Ventenat.*

*A.* ramus floriferus, 2/5.
*B.* calyx, androceum et stylus, 1/2.
*C.* vexillum, 1/2.
*D. E.* carina, alæ, 1/2.

La plante ci-dessus figurée est une introduction fort ancienne, puisqu'elle est décrite par Ventenat (*Le Jardin de la Malmaison*, page et planche 44). Je n'en répète point ici la description fort longue et qui cependant ne comprend pas celle du légume et de la graine. C'est, qu'en effet, la plante a besoin d'une période de chaleur un peu plus longue que celle que peut lui offrir le climat parisien pour mûrir son fruit. Mais elle fleurit parfaitement en août-septembre et ses longs épis sont d'un bel effet. Haute de $1^m$ à $1^m20$, la plante s'élevant sur des tiges peu ramifiées est un peu maigre; il pourrait être avantageux de la tailler court chaque année. L'observation des curieux poils à deux pointes adhérents au limbe de la feuille par leur milieu est exacte, mais m'a paru s'appliquer à tous les autres *Indigofera;* elle n'offre donc pas un caractère spécifique de détermination.

## ROBINIA NEOMEXICANA *A. Gray*, var. ? [1]

**Seminatum 127.**

Robinia neomexicana *A. Gray*, var. ? (Seminatum 127).

« (Sp. nov.) : aculeis stipularibus subrecurvis; foliolis ellipticis oblongisve; pedunculis hispidiusculis calycibusque (dentibus subulato-lanceolatis) glanduloso pubescentibus; racemis brevibus confertifloris : corolla rosea. »

« *P. S.* — Specimina e montibus ad orientem fluminis Rio-Grande, folia monstrant similiora Robiniæ viscosæ et legumina omnino similia ita ut unice secernantur eo facto ut nullam viscosam exsudationem habeant. »

(*Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences*, 1853. Vol. V, p. 314.)

Il s'agit ici non d'un arbuste, mais d'un petit arbre; le type en existe en Europe depuis plus de 15 ans. J'ai reçu celui-ci de graines récoltées en 1892 près de Golden (Colorado), par M. E. L. Berthoud qui me l'a envoyé sous le nom de *Robinia rosa*. Le plant m'a paru si semblable aux semis de *Rob. Pseudacacia* que je n'ai conservé que 6 sujets. Ils se sont mis à fleurir promptement et tous présentaient des fleurs d'un rose plus ou moins accusé. J'hésitais à y reconnaître une forme du *Rob. neomexicana*, quand je reçus une note de M. J.-W. Toumey, remarquant que si les sujets de *Rob. neomexicana* croissant à une grande altitude ont les folioles petites et la fleur rose foncé, les sujets plus voisins de la plaine ont le feuillage développé et des coloris plus pâles.

Je rapporte donc mes sujets à la variété des coteaux du *Robinia neomexicana;* ils présentent des caractères à peu près intermédiaires entre les deux espèces nommées plus haut : pousses plus longues et plus droites, croissance plus rapide que le *Rob. neomexicana*, folioles un peu plus grandes, plus vertes, un peu moins nombreuses, fleurs blanc rosé ou roses, mais sans nuance lilacée, d'une odeur fine et très douce rappelant l'arome du *Rob. Pseudacacia Decaisneana* au lieu de l'odeur faible et un peu vireuse du *Rob. neomexicana;* légumes intermédiaires, c'est-à-dire peu et partiellement hispides. Les sujets que je possède ont 6 à 8 mètres de haut, se couvrent de fleurs en mai et fleurissent de nouveau en août-septembre, quand la sécheresse n'y met pas obstacle. L'arbre se reproduit bien de semis.

---

(1) La figure ci-dessus représente la variété issue du *semis 127*. Le rameau florifère ne présente pas de différence avec les caractères du type; la partie représentant les gousses fructifères montre, au contraire, que celles-ci sont demi-hispides.

Le rameau florifère est réduit au tiers, et les gousses à la moitié de leur dimension naturelle.

Indigofera species ex Canonico Aubert. — China.
— hebepetala *Benth.* — Himal.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.
— pendula *Franch.* — Yunnan.
— macrostachya *Ventenat* (semitum 2923)[1]. — China.
(*Vide* fig., p. 53.)

WISTARIA.

Wistaria japonica *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — chinensis *DC.* (Glycine sinensis *Sims.*). — China.
* — — grandiflora (W. multijuga *Hort.*).
* — — macrobothrya *Hort.*
* — — alba (W. multijuga alba *Hort.*).
— — — plena.
— — superba.
— — rosea (W. multijuga rosea).
— — variegata.
* — brachybotrys *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — frutescens *DC.* (Glycine frutescens *L.*). — Am. bor.
— — magnifica.
* — — alba *Hort.* (W. nivea *Hort.*).

ROBINIA.

* Robinia hispida *L.* — Am. bor.
* — — inermis.
* — — macrophylla.
* — neomexicana *A. Gray.* — Colorado.
(*Vide* fig., p. 54.)
* — — var.? (semitum 127). — Colorado.

CARMICHÆLIA.

* Carmichælia australis *R. Brown.* — Nova Zelandia.
— flagelliformis *Colenso.* — Nova Zelandia.

NOTOSPARTIUM.

* Notospartium Carmichæliæ *Hook. f.* — Nova Zelandia.

EREMOSPARTON.

* Eremosparton aphyllum *Fisch.* et *Mey.* — Turkest.

---

(1) Natum 1900; floruit 1901.

## SPHÆROPHYSA.

* Sphærophysa salsula *DC.* — Asia sept.

## COLUTEA.

* Colutea arborescens *L.* — Europa.
  — — monstruosa.
* — — pygmæa.
* — — lutea.
  — — orientalis.
  — — crispa (*Catal. Simon Louis*).
* — media *Willd.* (arborescens × orientalis).
* — brevialata *Lange.* — Gallia merid.?
  — Delavayi *Franch* .— Yunnan.
  — cruenta *Ait.* (C. orientalis *Mill.*). — Oriens.
* — species ex Leichtlin.
* — halepica *Lamk.* (C. istria *Mill.*). — Abyssinia.
* — — Pocockii.
* — melanocalyx *Boiss.* — Asia minor.
* — longialata *Kœhne.* — Thracia. Asia minor.
* — persica *Boiss.* — Persia.
* — cilicia *Boiss.* — Asia minor.

## HALIMODENDRON.

* Halimodendron argenteum. — Sibiria.
  — — grandiflorum *Hort.*
  — — flore purpureo (*Catal. Simon Louis*).

## CARAGANA.

* Caragana arborescens *Lamk.* — Sibiria.
  — — brevispina.
  — — pendula.
  — — nana.
* — — microphylla.
* — — cucullata *ex Segrez.*
* — — sophoræfolia (C. sophoræfolia).
* — — albescens.
  — — lutescens.
* — cuneifolia *Dippel* (C. Redowskii *Hort.*). — Sibiria.
* — microphylla *Lamk.* (C. altagana *Poir.*). — Asia septentr.
  — — crasse aculeata (semitum 970).

(*Vide* fig., p. 57.)

## CARAGANA MICROPHYLLA *Lamk.*
### *var.* crasse aculeata.

Caragana microphylla, *var.* crasse aculeata.

Semitum 970[1].

La variété ci-dessus se distingue d'abord par ses fortes épines, qui sont constituées par les stipules lignifiées dès la base du rachis, puis par son beau feuillage plus ample, plus glabre et notablement plus persistant. C'est une variété vigoureuse d'une espèce assez polymorphe.

(1) Natum 1895; floruit et fr. 1898.

Caragana microphylla glomerata.
* — — — arenaria.
* — frutescens *DC.* — Rossia merid. Japonia.
* — — pendula.
* — — sylvatica.
* — — pygmæa.
* — Gerardiana *Benth.*, *in Royle.* — Himal.
— jubata *Poir.* — Sibiria.
— tragacanthoides *Poir.* — Sibiria.
* — spinosa *DC.* — Sibiria.
* — Chamlagu *Lamk.* (C. chinensis *Turcz.*). — China. Japonia.
* — grandiflora *DC.* — Regio casp.
* — pygmæa *DC.* — Caucasus.
— — grandiflora.
* — — arenaria (C. aurantiaca *Kœhne*).
* — semitum 2966[1] (C. aurantiaca?). — Thib. or.
— mongolica *Krementz*, *Fisch.* et *Mey.* — China sept.
* — sibirica *Medic.*? — Sibiria.
— brevispina *Benth.*, *in Royle?*. — Regio himal. Afghan.

CALOPHACA.

* Calophaca wolgarica *Fisch.* et *Mey.* — Rossia merid.
— grandiflora *Regel.* — Asia centr.

SMIRNOWIA.

Smirnowia turkestana *Bge.* — Turkestan.

ASTRAGALUS.

* Astragalus tragacantha *L.* — Asia minor.
— pannosus *Fzl.* — Taurus.
* — Laxmanni *Nutt.* — Am. bor. occid.
— paucijugus *Schrenk.* — Turkestan.
— Echinus *DC.* — Syria.

GLYCYRRHIZA.

Glycyrrhiza glabra *L.* — Regio medit.

CORONILLA.

* Coronilla emerus *L.* —. Europa.
* — emeroides *Boiss.* — Eur. merid.

---

(1) Natum 1900; floruit 1903.

Coronilla valentina *L.* — Gallia merid.
— juncea *L.* — Eur. merid.
— vaginalis *Lamk.* — Alpes Pyr.

HEDYSARUM.

* Hedysarum multijugum *Max.* — Mongolia.

ALHAGI.

Alhagi camelorum *Fisch.* et *Mey.* — Turkest.

DESMODIUM.

* Desmodium tiliæfolium *Don.* — Himalaya.
* — cinerascens *Franch.* — China.
— rhabdocladum *Franch.* — Yunnan.
— yunnanense *Franch.* — Yunnan.
— callianthum *Franch.* — Yunnan.
— Dilleni *Darl.* — Am. bor.
— paniculatum *DC.* — Am. bor.
— bracteosum *DC.* — Am. bor.
— laburnifolium *DC.* — Japonia.
— cuspidatum *Hook.* — Am. bor.

LESPEDEZA.

* Lespedeza bicolor *Turcz.* — China. Japonia.
* — seminatum 2617 (1).
* — seminatum 1460 (2) (L. bicolor).
— trichocarpa *Pers.* — Sibiria.
* — Sieboldii *Miq.* (Desmodium penduliflorum *Oudem.*). — Japonia.
— virgata *DC.* — Japonia.
— villosa *Pers.* — Am. bor.
* — Buergeri *Miq.* — Japonia.
— pilosa *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— callipipes *Franch.* — Yunnan.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.
— eriocarpa *DC.*, var. polyantha. — Yunnan.
— hirtella *Franch.* — Yunnan.
— trigonoclada *Franch.* — Yunnan.

---

(1) Ortum 1898; floruit 1900. (2) Ortum 1896; floruit 1897.

Lespedeza yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
— macrocarpa *Bge*, fol. angustioribus. — China.
— cyrtobothrya *Miq.* — Japonia.
— juncea *Pers.* — Himalaya.
— violacea *Pers.* — Am. bor.

PUERARIA.

* Pueraria Thunbergiana. — China. Japonia.
— calycina *Franch.* — Yunnan.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.

FLEMINGIA.

Flemingia vestita *Benth.* — Himalaya.
— fruticulosa *Wall.* (F. strobilifera *Ait.*). — Himalaya.

PLATYOSPRION.

Platyosprion platycarpum *Max.* — Japonia.

VIRGILIA.

Virgilia capensis *Lamk.* — Afr. austr.

CLADRASTIS.

Cladrastis amurensis *Benth.* — Regio amur.

AMMODENDRON.

Ammodendron Conollyi *Bge.* — Turkest.

SOPHORA.

* Sophora viciifolia *Hance* (seminatum 1369)[1]. — China.
* — ? leguminosa ex horto Antoniadis (Sophora?). — Alexandria.

CÆSALPINIA.

* Cæsalpinia japonica *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— sepiaria *DC.* — Afr. austr.

SCHRANKIA.

Schrankia angustata *Torr.* et *Gr.* — Am. bor.

---

(1) Natum 1896; floruit 1901; fructif. 1902.

ALBIZZIA.

Albizzia Julibrissin *Durr.* (Acacia Julibrissin *Willd*). — Oriens.
— — semitum 223. — China.
— — — 1221. — China.
— — — 2060. — China.
— — — 891. — China.

## Rosaceæ.

PRUNUS.

* Prunus Amygdalus *Stokes* (Amygdalus communis *L.*). — Eur. merid.
— eburnea *Aitch.* et *Hemsley* (Amygdalus eburnea *Spach.*). — Persia.
* — orientalis *Walp.* — Oriens.
— candicans *ex Segrez* (Pr. orientalis?).
— persicoides *Seringe* (Pr. Amygdalus × Persica vulgaris).
— Andersonii *A. Gray* (Amygdalus Andersonii *Greene*). — California.
— spinosissima *Lipsky* (Amygdalus). — Sibiria?.
— fasciculata *A. Gray.* — Arizona. Utah.
* — nana *Stokes.* — Rossia merid. Caucasus. Asia merid.
— — fruticosa.
— — argentea *Sénéclauze.*
— — Gesleriana.
— — flore albo.
* — cochinchinensis (Amygd. cochinchinensis *Hort.*).
— species? cum putamine acuminato *Provost.* — China.
— pedunculata *Marim.* — Altai. Mongolia.
* — triloba *Lindl.* (Amygdalopis Lindleyana *Carr.*). — China.
* — — semita 1422 et 1651 (Pr. triloba). — China.
— — flore albo pleno.
— — — roseo pleno.
* — Petzoldi *C. Koch.* — China.
* — incana *Steven* (Amygdalus incana *Pall.*). — Asia minor.
— (incana × pumila) (Pr. Maureri *Zabel*).
* — prostrata *Labill.* — Oriens.
* — Jacquemontii *Hook.* — Himal.
— Boissieri *Hort.* — Patria?
* — Mume *Sieb.* et *Zucc.* — China. Japonia.
— — præcocissima.
* — — (Abricotier double *Hort. Par.*).

* Prunus Mume (Myrobolan double *Hort. Par.*).
* — — semitum 2481, natum 1898, *ex Farges.*
* — utahensis (Besseyi × Watsonii) *Transon fr.*, vel *Bailey.*
* — Coccumilio (Cocomilia) *Tenore.* — Calabria.
* — curdica *Fritsch.* — Armenia. Persia.
* — spinosa *L.* — Europa.
* — — flore pleno.
— — — rubro.
— umbellata *Elliott.* — Georgia. Carolina.
* — subcordata *Benth.* — Oregon.
— subrotunda *Bechstein.* — Europa austr.
* — divaricata *Ledeb.?.* — Caucasus.
* — monticola *C. Koch.* — Asia minor.
* — italica *Borck.* — Patria ignota.
— — flore pleno.
— brigantiaca *Villars.* — Gallia S. E.
* — baldschuanica *Regel.* — Turkest. Asia centr.
— syriaca *Borckhausen.* — Asia occid.
— vinaria *Bechstein.* — Gallia. Germania.
— emarginata *Walp.* — Nevada.
— mollis *Walp.* — Am. bor. occid.
* — Mahaleb *L.* — Eur. Asia.
— — cerasifera.
— — chrysocarpa.
* — — globosa.
— — monstrosa.
* — — pendula.
— — variegata.
— — Fontanesiana.
* — græca *Desf.* (Pr. Avium × Mahaleb).
— pensylvanica *L.* — Am. bor. orient.
* — persicæfolia alba *ex Segrez* (Pr. pensylvanica, var.?).
* — Fenzliana *Fritsch.* — Caucasus.
* — pendula *Max.* — Japonia.
— Puddum *Roxb.* — Himal.
— caudata *Franch.* — Yunnan.
— campanulata *Max.* — China, Fokien.
* — Pseudo-cerasus *Lindl.* — China. Japonia.
— — floribus rubris.
* — — flore albo pleno.
— — Sieboldi flore pleno.

* Prunus Pseudo-cerasus luteo violascens.
* — — Watereri.
* — — ex Maëda.
— — Herincquiana *Lavall.* (Pr. Miqueliana *Max.*; *vel* Sieboldi pendula fl. roseo). — Japonia.
* — serrulata *Lindl.* — China et Japonia.
— — flore pleno.
* — semitum 1945 *bis* (1). Species?
— intermedia *Poir.* (Pr. Chamæcerasus).
* — dumosa (*Catal. Simon Louis*) (Cerasus pumila *Mchx.*).
* — Chamæcerasus *Jacq.* — Europa.
* — — pendula.
— — variegata.
* — pumila *L.* ab Great Cokes. — Am. bor.
— — ab Nebraska. — Am. bor.
* — — ab Susquehanna.
— — prostrata.
— — pendula, *ab Simon Louis.*
* — grosseserrata *ex Sargent* (Pr. pumila?). — Am. bor.
— — n° 7 *Sargent.*
* — japonica *Thg.* (Pr. chinensis *Bl.*). — China. Japonia.
— — flore pleno *ab Muskau.*
— — alba plena *ab Van Siebold.*
* — — sinensis fl. albo pleno *ab Barbier.*
* — humilis *Bge* (Pr. japonica *Carr.*). — China.
* — subhirtella *Miq.* (Pr. incisa *Thg.*). — Japonia.
* — mongolica *Max.* — Mongolia.
* — Simonii *Carr.* (Pr. persica Simonii *Lavall.*). — China.
— (Simonii × triflora).
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
— glandulifolia *Rupr.* et *Maxim.* — Reg. Amur.
* — Maximowiczii *Rupr.* — Mandchuria.

---

(1) Natum 1897; floruit 1902.

Le Prunus semis 1945 *bis*, — envoi Farges, Se Tchuen, — n'est pas identifié, les gelées printanières de 1902 et 1903 ayant empêché sa fructification. Il semble devoir donner un arbre assez développé et élégant. Ses branches sont nombreuses, fines, ramifiées; la feuille assez grande, glauque, est munie, à la base, d'une forte glande rappelant celle du Pr. Pseudo-cerasus. Les pousses jeunes portent à la base des feuilles d'assez grandes stipules disséquées, caduques, très caractéristiques, qui paraissent le rapprocher du Pseudo-cerasus. La fleur, blanche, ressemble fort à celle du cerisier à fruits acides; elle est portée sur un court pédoncule commun, ramifié en 2-3 pédicelles insérées successivement ou deux à deux. — La floraison est la plus hâtive de tous les Prunus cultivés aux Barres et devance trop souvent le 1er avril.

Prunus triflora *Thg.* — Japonia.
— tarda *Sargent.* — Texas.
* — tomentosa *Thg.* — China. Japonia.

Prunus tomentosa *Thg.*

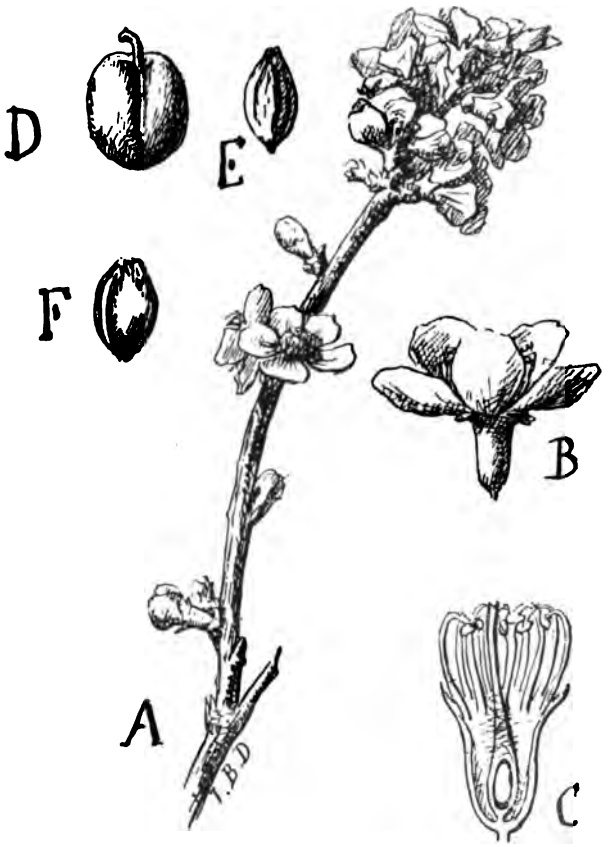
Le Pr. tomentosa est une introduction déjà ancienne. Je donne ci-dessus la figure d'un bon spécimen photographié dans le *fruticetum* des Barres, c'est-à-dire planté depuis moins de 8 ans.

Prunus tomentosa hybrida.
* — species fructu sulcato (semitum 1037)[1] *Farges* (Pr. tomentosæ affinis).
(*Vide* fig., p. 65.)
* — canescens *D. Bois* (sp. nov.) (semit. 2487)[2], — China, Se Tchuen.
(*Vide* fig., p. 66 et 67.)
— microcarpa *C.* et *Mey.* — Persia.
* — nigra *Ait.* — Am. bor.
* — orthosepala *Kœhne.* — Texas.
* — Watsoni *Sargent.* — Am. bor.
— — præcox.
— umbellata *Elliott.* — Georgia. Carolina.
* — maritima *Wangh.* — Am. bor.
* — americana *Marsh.* — Am. bor.
— Cuthbertii *Small.* — Georgia.
* — alleghaniensis *Porter.* — Am. bor. or.
* — acuminata *Mchx.* — Am. bor.
* — angustifolia *Marsh.* (Pr. Chicasa *Mchx.*). — Am. bor.
— hortulana *H. Bailey.*
— — Willd goose.

(1) Natum 1896; floruit et fruct. 1902. (2) Natum 1899; floruit et fruct. 1901.

## PRUNUS FRUCTU SULCATO *Farges.*

(Pr. tomentosæ affinis.)




Prunus fructu sulcato *Farges.*

(Semitum 1037.)

*A.* ramus floriferus, 1/1.
*B.* flos, 2/1.
*C.* androceum, stylus, 2/1.
*D.* fructus, 1/1.
*E.*, *F.* putamen, 1/1.

## PRUNUS CANESCENS *D. Bois.*

Prunus canescens *D. Bois* (sp. nov.).

« Espèce voisine du *Pr. Maximowiczii* Rupr. (1). Buisson à tiges principales nettement ascendantes; à ramifications secondaires et tertiaires obliques ou horizontales, plus ou moins réfléchies. Écorce des rameaux adultes brune, lisse, portant quelques lenticelles (2). Jeunes pousses fortement velues-grisâtres.

Feuilles à pétiole de 5 à 10 millimètres de longueur, velu, accompagné de deux stipules foliacées aussi longues que lui, dentées et à dents glanduleuses; à limbe lancéolé, plus ou moins arrondi à la base, se rétrécissant brusquement dans le tiers supérieur pour se terminer en longue pointe, doublement et profondément denté; à dents inférieures glanduleuses; couvert sur les deux faces de

(1) *Prunus Maximowiczii* Ruprecht.—*Bulletin physico-mathématique de l'Académie de Saint-Pétersbourg*, 2e série, vol. 15 (1856), page 131.

(2) Sur toutes les pousses de plus d'un an le décollement de l'écorce se fait verticalement; la vieille pellicule se formant en rouleaux étroits qui restent longtemps attachés à la branche.

nombreux poils courts, très serrés, grisâtres; à nervures fortement accusées. Les feuilles adultes mesurent de 5 à 6 centimètres de longueur et 2 à 2 cent. 1/2 dans la plus grande largeur.

Fleurs naissant par bouquets de 3 à 5 sur les pousses nouvelles, en même temps que les jeunes feuilles, à l'aisselle d'écailles d'un brun rougeâtre; à pédoncule de 5 à 10 millimètres de longueur, portant quelques poils épars. Bractées foliacées, dentées, velues.

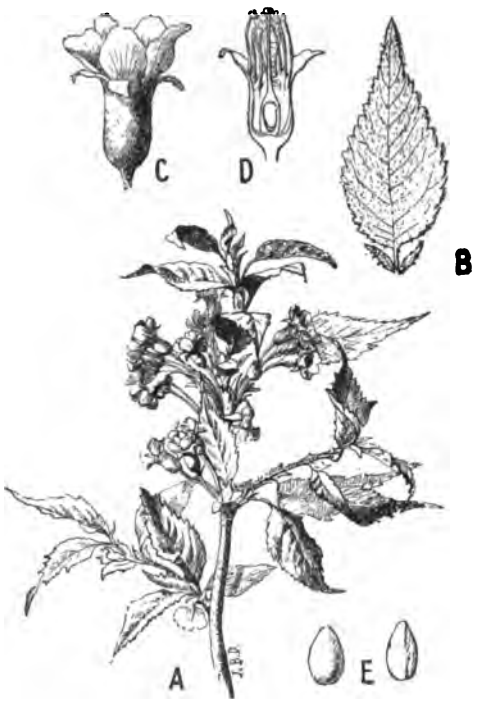
Calice à tube cylindrique obconique de 5 millimètres de longueur, à 5 divisions triangulaires aiguës ayant environ la moitié de la longueur du tube, étalées pendant l'anthèse, puis révolutées.

Pétales sans onglet, très caducs, oblongs, de 5 millimètres de longueur, de couleur blanc très légèrement teinté de rose. Étamines à anthères jaunes.

Ovaire oblong, surmonté d'un style un peu plus long ou de même longueur que les étamines, portant de longs poils blancs à la base.

Fruit plus ou moins sphérique ou oblong, de 10 à 12 millimètres de diamètre, glabre, de couleur rouge cerise, à chair peu abondante. Noyau presque lisse comme dans les espèces de la section *Cerasus*. »

D. Bois.




Prunus canescens *D. Bois* (sp. nov.).

*A*. ramus floriferus, 1/2. *C. D*. flos, 2/1.
*B*. folium, 1/2. *D*. putamen, 1/1.

« Species *Pruno Maximowiczii* Rupr. affinis. Virgultum stipes præcipuas conspicue erectas gerens ramos, antem secundarios ant tertiarios obliquos vel horizontales plus minus reflexos.

Cortex ramorum adultorum fuscus, teres, paucis lenticellis signatus; teneres virgæ admodum villosæ, cinerascentes.

Folia apposita petiolo 5-10 mill. longo, villoso: stipulæ duo foliacæ petiolo appositæ, pariter longæ, dentibus glandulosis indentatæ; limbus foliorum lanceolatus, ad basim plus minus rotundatus ad tertium superiorem abrupte attenuatus ita ut in longum apicem dupliciter et alte dentatum desinet; dentibus inferioribus glandulosis munitus, opertus superius et subtus copia pilorum brevium, spissorum, cinereorum; nervi eminentes; folia adulta 50-60 mill. longa, 20-25 mill. in latissima parte patentia.

Flores in novis virgis 3-5 per sertulos nascentes una cum foliis recentioribus, in axillis fusco-rubescentium squamarum, in pedunculis 5-10 mill. longis in quibus rari et sparsi pili apponuntur. bracteæ foliaceæ, dentatæ, villosæ.

Calyx tubo cylindrico obconico constitutus, 5 mill. longus, cum 5 segmentis triangularibus, acutis, tubo dimidio brevioribus, per anthesim expansis, tunc revolutis.

Petala sine unguiculo, citissimo caduca, oblonga, 5 mill. longa, albida, leviter roseo perfusa. Stamina antheras luteas gerantia.

Ovarium oblongum; stylus stamina æquans aut paulo superans, ad basim pilis albis et longis opertus.

Fructus plus minus globosus aut oblongus, 10-12 mill. in diametro, glaber, colorem cerasi simulans: pulpa non copiosa, grata; putamen subteres ut in sectione cerasorum solet. »

Joli arbuste de $1^m50$ à $2^m$; fleurs très printanières, nombreuses, peu brillantes, répandant un parfum d'amande amère.

Joli petit fruit rouge vif ayant le goût, comme la couleur, de la cerise.

Prunus semitum 1624. — Colorado.
* — Laurocerasus *L.* — Europa austr. orient.
— — angustifolia.
* — — schipkaensis Mischeana.
— — — Zabeliana.
— — kamtschatica.
— caroliniana *Ait.* — Am. bor. occid.
— ilicifolia *Walp.* — Am. bor. occid.
— — latifolia.
— pachyclada *Zabel.* — Oriens.
* — Maackii *Rupr.* — Asia orient.?, Mandchuria.
* — Grayana *Maxim.* — Japonia.
— — vera *ab Regel.*
* — Padus *L.* — Europa. Asia.
* — — Alberti.
* — Buergeriana *Miq.* — Japonia.
— demissa *Walp.* — Am. bor. occid.
— Regeliana *Zabel.* — Asia orient.
* — cornuta *Wall.* — Afghan. Himal.
— Ssiori *F. Schmidt.* — Mandchuria. Japonia.
* — semitum 2486 (1) (Pr. Padus?). — China. Se Tchuen.
* — dumosa *ex Segrez.*
* — ursina *T. Kotschy.* — Syria.
* — semitum 2482 *Farges* (Pr. canescens?). — China.
— serrula *Franch.* — Yunnan.
— erythrocarpa (*Catal. Hesse*).
— tortuosa (*Catal. Dieck*).
— yedoensis (*Catal. Correvon*).
— caudata *Franch.* — Yunnan.
* — species nova Korea Komarow (*Catal. Regel* et *K.*).
* — semitum 3524 (2). — Thibet.

PLAGIOSPERMUM.

* Plagiospermum sinense *Oliver.* — China.

NUTTALIA.

* Nuttalia cerasiformis (femina) *Torr.* et *Gr.* — Am. bor. occid.
* — — mascula.
— — hermaphrodita.

(1) Natum 1899; nondum floruit. (2) Natum 1903.

## ERIOGYNIA.

Eriogynia pectinata *Hook.* — Am. bor. occid.
— Hendersonii *Canby* (Spiræa Hendersonii *Greene*). —Washingt.

## SPIRÆA.

* Spiræa cæspitosa *Nutt.* — Utah. Am. N. O.
* — prunifolia *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia. China.
* — — flore pleno.
— thibetica *Bur.* et *Fr.* — Thibet.
* — Thunbergii *Sieb.* (Sp. crenata *Thg.*). — China. Japonia.
— brevifolia *Hort. Segrez* (Sp. acuta *Hort.*).
— virgata *Franchet.* — Yunnan.
* — hypericifolia *L.* — Hemisph. bor.
* — — acuta.
* — — obovata.
* — — turkestanica.
— — thalictroides.
— micropetala *Zbl.* (hypericifolia × media).
— — superhypericifolia *Zbl.* (Sp. crenata *F. Schmidt*).
— — interpres *Zbl.*
— — supermedia *Zbl.*
— acutifolia *Willd.* — Asia centralis.
— — var. sibirica *Regel.*
— obovata *W.* et *K.?* (Sp. multiflora *Zbl.?*). — Hungaria.
* — crenata *L.* — Hungaria. Bosnia merid. Siberia.
— — suanetica *Dieck.* — Caucasus.
* — multiflora *Zbl.* (crenata × hypericifolia).
— — intermedia (Sp. crenata *Hort.;* Sp. obovata *Hort.* an *Willd.?*).
* — arguta *Zbl.* (multiflora × Thunbergii ?).
* — lobata *Jacq.* — Am. bor.
— — rubra.
— inflexa *K. Koch* (crenata × mollis).
* — pikoviensis *Besser* (crenata × media; Sp. præcox *Hort.*).
* — mongolica *Max.* — Mongolia.
* — bracteata *Zbl.* (Sp. nipponica *Max.*). — Japonia.
* — Blumei *G. Don* (Spiræa chamædryfolia *Blume*). — China. Japonia.
— nudiflora *Zbl.* (bella × ulmifolia *Zbl.*).
— — intermedia (Sp. Hookeri *Hort.*).
— — macrocarpa.

* Spiræa trilobata *L.* — China. Asia bor.
— — rotundifolia.
— — altaica.
* — semitum 1459[1] (Sp. trilobata?). — Se Tchuen.
* — Van Houttei *Briot* (cantoniensis × trilobata).
— (bracteata × trilobata) *Zbl.*
* — cantoniensis *Lour.* (Sp. corymbosa *Roxb.;* Sp. lanceolata *Poir.;* Sp. japonica *Sieb.;* Sp. Reevesiana *Lindl.*). — China. Jap.
* — — flore pleno (Sp. lanceata *Hort.*).
— — robusta.
— alpina *Pall.* — Asia bor. orient.
* — blanda *Zbl.* (cantoniensis × chinensis).
* — chinensis *Maxim.* (Sp. pubescens *Lindl.*). — China.
— pubescens *Turcz.* — China bor.
* — chinensis (*Catal. Muskau*) *ex Segrez* (Sp. pubescens *Turcz.?*).
* — *e* montibus Caucasi *ex Dieck.* — Caucasus.
* — cana *W.* et *Kit.* — Dalmatia. Serbia.
* — Gieseleriana *Zbl.* (cana × ulmifolia).
— cinerea *Zbl.* (cana × hypericifolia).
* — conferta *Zbl.* (cana × crenata).
— mollis *C. Koch* (cana × media).
* — media *F. Schmidt.* — Eur. centr. Asia bor.
— — subintegerrima.
— — glabrescens.
— — sericea (Sp. sericea *Turcz.*).
— — mollis *Regel* et *Kesselring.*
* — oxyodon *Zbl.* (flexuosa × media).
* — gemmata *Zbl.* (Sp. mongolica *Hort.*). — Asia bor. orient.
* — chamædryfolia *L.* — Europa. Asia bor.
— — ulmifolia *Max.* (Sp. ulmifolia *Scop.;* Sp. alnifolia *Hort.*).
— — cratægifolia.
— — flexuosa (Sp. flexuosa *Fischer?*).
— — — stenophylla.
— — oblongifolia.
* — flexuosa *Fischer?* (chamædryfolia × hypericifolia?) — Sibiria.
* — Schinabeckii *Zbl.* (chamædryfolia × trilobata).
* — Hookeri *Kœhne* (bella × chamædryfolia).
* — canescens *D. Don* (Sp. cuneifolia *Wall.*) — Himalaya.

---

(1) Natum 1896; floruit 1898.

Spiræa canescens glauca (Sp. canescens glaucophylla *Franch.*).
* — — rotundifolia *Lindl.*
— — myrtifolia *Zbl.* (Sp. nepalensis *Hort.*).
— — nivea *Kœhne* (canescens × expansa).
* — lancifolia *Hoffm.?* (Sp. Hacquetii). — Tyrol.
* — decumbens *Koch.* — Alpes orientales.
— pubescens *Turcz.* — Mongolia.
* — vaccinifolia *D. Don* (Sp. laxiflora *Lindl.?*). — Himal.
* — dasyantha *Bge.* — China.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
* — longigemmis *Max.* — China.
* — semitum n° 1054[1]. — China.
* — bella *Sims.* — Himal.
— — rubra (Sp. pulchella ?).
— — Hookeri (Sp. pulchella ?).
* — ab Sikkim *ex Max Leichtlin.*
— Henryi *Hemsl.* — China.
* — pulchella *Kunze* (bella × expansa).
— nudiflora *Zbl.* (bella × ulmifolia).
— — intermedia (Sp. Hookeri *Hort.; Petz.* et *Kirchn.*).
* — expansa *Wall.* (Sp. kamaonensis *Hort.*). — Himal.
— — hybrida.
— — rubra.
* — revirescens *Zbl.* (expansa × japonica).
— tristis *Zbl.* — Orig. ignota.
* — bullata *Maxim.* (Sp. crispifolia *Hort.*) — Japonia.
— Lemoinei *Zbl.* (bullata × pumila).
* — corymbosa *Rafin.* (Sp. betulifolia corymbosa *Max.;* Sp. cratægifolia *Link.* — Pensylvania. Georgia.
* — — lucida *Dougl.*
— velutina *Bur.* et *Franch.* — Yunnan.
* — japonica *Lin. f.* (Sp. callosa *Thg.;* Sp. Fortunei *Planch.*). — Japonia et China.
* — — alba (Sp. callosa alba *Hort.;* Sp. albiflora *Miq.?*).
— — ruberrima.
— — atrosanguinea.
* — — macrophylla.
— — syringæfolia.
— — laxissima *Kœhne.*

---

(1) Natum 1896; floruit 1898.

* Spiræa pumila *Hort.* (albiflora × japonica) (Sp. Bumalda *Hort.* pro parte).
* — — glabrata *Nichols.*
* — — Bumalda (Sp. Bumalda *Hort.* pro parte).
— — rosea.
* — — rubra (*Catal. Croux*).
* — — superba.
* — — Frœbelii.
— assimilis *Zbl.* (pumila × splendens).
— (Fortunei × Nobleana) (japonica × Nobleana ?).
— concinna *Zbl.* (albiflora × expansa).
* — Hacquetii *Fenzl* et *K. Koch.* — Alpes orient.?
* — pumilionum *Zbl.* (decumbens × Hacquetii).
* — superba *Frœbel* (albiflora × corymbosa).
* — Foxii *C. Koch* (corymbosa × japonica) *vel* (japonica × bella ?).
* — Margaritæ *Zbl.* (japonica × superba).
— albiflora *Miq.* (Sp. japonica alba ?). — Japonia.
* — betulifolia *Pall.* — Hemisph. bor.
* — — rosea.
* — — corymbosa (Sp. arctica *Hort.*). — Britann.
— (betulifolia × salicifolia) (Sp. Nobleana glabrescens ?).
* — arbuscula *Greene* (Sp. splendens *Baum.*). — Calif. Columbia.
— microthyrsa *Zbl.* (alba × media).
* — Fontanaysii *Billiard* (canescens × salicifolia).
* — — rosea (Sp. grata *Dippel*).
* — pruinosa *Hort. Musk.* (canescens × Douglasii) (Spiræa macrobothrya *Lge.*).
— rubra *Hort.* (Douglasii × expansa).
* — brumalis *Lge.* (bella × latifolia) *vel* (expansa × latifolia).
* — conspicua *Zbl.* (albiflora × latifolia).
* — syringiflora *Lemoine* (albiflora × salicifolia).
— intermedia *Lemoine* (albiflora × Douglasii).
* — semperflorens *Kœhne* (japonica × salicifolia).
* — — spicata (Sp. kamaonensis spicata *Billiard*).
— — macrantha (japonica × semperflorens).
— (corymbosa × salicifolia).
* — notha *Zbl.* (corymbosa × latifolia).
— oblongifolia *Dippel* (corymbosa × Douglasii).
* — salicifolia *L.* — Eur. orient. Asia. Japonia.
* — — floribus albis.
* — — carnea.
* — — Billiardi.

Spiræa salicifolia alpestris.
— — grandiflora.
* — — alba (Sp. alba *Duroi;* Sp. lanceolata *Borkh.*).
— — lanceolata *Torr.* et *Gray.*
* — — lanceana.
— — rugosa.
* — — paniculata *Max.*
— — — carnea.
* — — latifolia (Sp. latifolia *Borkh.;* Sp. carpinifolia *Willd.*).
* — — bethlehemensis (Sp. obovata *Dippel?*).
— — — rubra.
— — longipedunculata.
— — pedunculata alba.
* — — rosea grandiflora.
* — — minor.
* — — Regeliana.
— (salicifolia × superba). — Origo hort.
— eximia *Booth.* — Origo?
— difformis *Zbl.* (alba × corymbosa).
— nepalensis flore carneo *S. L.* (alba × salicifolia?).
— brachybothrys *Lge.* (Sp. pruinosa *Hort. Musk.?*).
* — Menziesii *Hook.* (Douglasii × salicifolia, naturale hybrid. etiam arte refectum). — Am. bor. occid.
— — Lenneana.
— — Billiardii.
— — eximia.
* — — Constantiæ *Hort.*
— — angustifolia.
— — ovalifolia.
* — — eriophylla (Sp. californica *Hort. Gall.;* Sp. Douglasii × tomentosa *Zbl.*).
— — pseudo Douglasii.
— — (alba × Douglasii).
— — macrothyrsa (Douglasii × latifolia).
* — sanssouciana *C. Koch* (Douglasii × japonica).
— pulchra *Hort.* (Sp. pachystachys?).
* — pachystachys *C. Koch* (corymbosa × Douglasii).
— (albiflora × pachystachys) *Zbl.*
* — Nobleana *Hook.* (Douglasii splendens, naturale hybrid. etiam arte refectum). — Am. bor. occid.
— — glabrescens (Sp. æmula *Zbl.*) (betulifolia × salicifolia).

* Spiræa Douglasii *Hook.* — Am. bor. occid.
* — — Menziesii (Sp. Menziesii *Hook.*)?
* — — bethlehemensis.
— — superba.
— (Douglasii × superba) *Zbl.*
* — pallidiflora *Zbl.* (Menziesii × tomentosa).
— Lenneana (*Catal. Simon Louis*) (Douglasii × carpinifolia).
* — tomentosa *L.* — Am. bor. occid.
* — — alba.
* — non recognita (semitum 3459)[1]. — Thibet. orient.

SIBIRÆA.

* Sibiræa lævigata *Max.* (Spiræa lævigata *L.;* Sp. altaica *Pall.*). — Sibiria. China.

SORBARIA.

* Sorbaria sorbifolia *A. Braun* (Spiræa sorbifolia *L.*). — Asia bor.
* — Tobolskiana (*an* sorbifolia?)
* — Lindleyana *Max.* (Spiræa Lindleyana *Wall.*). — Himal.
* — semitum 1057[2] (Sorb. assurgens, *Catal. Vilm.*). — China.
(*Vide* fig., p. 75.)
* — Aitchisonii *Hemsley* (Sorb. angustifolia *Wenzig*). — Himal. occid. China.
* - alpina *Dippel* (Sorb. grandiflora *Max.;* S. sorbifolia alpina *Pall.*). — Sibiria occident.

CHAMÆBATIARIA.

* Chamæbatiaria Millefolium *Max.* (Spiræa Millefolium *Torr.*). — Am. bor. occident.

HOLODISCUS.

* Holodiscus discolor *Max.* (Spiræa discolor *Pursh;* Sp. ariæfolia *Smith*). — Am. bor. occid.
— — dumosa (Spiræa dumosa *Nutt.;* Sp. Boursieri *Carr.*).

PHYSOCARPUS.

* Physocarpus amurensis *Max.* (Neillia amurensis *Benth.*). — Amur.
* — opulifolius *Max.* (N. opulifolia *Benth.* et *Hook.*). — Am. bor.
* — — Krynsii.
— — nanus.

---

(1) Natum 1903. (2) Natum 1896; floruit 1902.

## SORBARIA ASSURGENS.

Semitum 1057.

Sorbaria assurgens.

La plante ci-dessus est-elle une variété du Sorbaria Lindleyana ? Elle ne s'en distingue par aucun caractère botanique tranché, mais son port et sa végétation semblent l'en éloigner. Au lieu de présenter comme dans le S. Lindleyana un nombre relativement faible de tiges diffuses et tortueuses qui donnent des épis floraux de dimensions inégales et très successivement, l'espèce ou la variété ci-dessus élève un grand nombre de rameaux droits ou peu infléchis et qui se terminent par des épis de grandes dimensions fleurissant par 25 et 30 à la fois. La plante figurée ici est élevée de $2^{m}25$ environ; elle a fleuri en 1902. Des plantes de ce même semis ont fleuri à Verrières en 1900.

* Physocarpus opulifolius luteus.
— — heterophyllus.
* — semitum 522[2] (Ph. opulifolius?). — Am. bor. occid.
* — capitatus *O. Kuntze* (Neillia capitata *Greene;* Spiræa opulifolia mollis *Hook.*). — Am. bor. occid.
* — monogynus *O. Kuntze* (Neillia Torreyi *Wats.*). — Calif.
— sinensis *Hemsley.* — China centr.
* — malvaceus (Opulaster malvaceus *Sargent*). — Am. bor.
— Ramaleyi *Nelson.* — Am. bor. Colorado?

NEILLIA.

* Neillia thyrsiflora *D. Don.* — Himal.
— rubiflora *D. Don.* — Himal.

STEPHANANDRA.

* Stephanandra incisa *Zabel* (Spiræa incisa *Thg.;* Sp. flexuosa *Sieb.* et *Zucc.*). — Coræa. Japonia.
* — Tanakæ *Fr.* et *Savat.* — Japonia.
— gracilis *Fr.* et *Savat.* — Japonia.

VAUQUELINIA.

Vauquelinia Torreyi *Wats.* (Spiræa californica *Torr.*). — Arizona. Mexico.

EXOCHORDA.

Exochorda grandiflora *Lindl.* (Spiræa grandiflora *Hook.*). — China.
— Albertii *Regel.* — Turkestan.
— macrantha (grandiflora × Alberti) *Fr. Morel.*

KERRIA.

* Kerria japonica *DC.* (Corchorus japonicus *Thg.*). — China.
* — — flore pleno.
* — — foliis variegatis.
* — — ramulis aureo-vittatis.

RHODOTYPOS.

* Rhodotypos kerrioides *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

NEVIUSIA.

* Neviusia alabamensis *Gray.* — Alabama.

EUCRYPHIA.

Eucryphia Billardieri *Spach.* — Tasmania.
— pinnatifida *Gray.* — Chili.
* — cordifolia *Cav.* — Chili.

---

(1) Natum 1895; floruit 1898.

## RUBUS.

* Rubus odoratus *L.* (R. canadensis *Hort.*). — Am. bor.
* — — var. alba.
* — — fructu flavo.
— — spectabilis.
* — nutkanus *Moç.* (R. parviflorus *Nutt.*). — Am. bor. occid.
— — velutinus (R. velutinus *Hook.* et *Arn.*).
* — deliciosus *Torr.* — Am. bor. occid.
* — trifidus *Thg.* — Japonia.
* — nobilis *Regel* (Idæus × odoratus).
* — incisus *Thg.* — Japonia.
* — cratægifolius *Bge.* — Am. bor. oc.; China. Japonia.
* — spectabilis *Pursh.* — Am. bor. occid.
— — Menziesii (R. Menziesii *Hook.*).
— (spectabilis × Idæus).
— chroosepalus *Focke.* — China centr.
— iræneus *Focke.* — China centr.
— ichangensis *Hemsley* et *Kuntze.* — China centr.
— Parkeri *Hance.* — China orient. et centr.
— Henryi *Hemsl.* — China centr.
* — semitum 1377 (1). — Thibet.
— palmatus *Thg.* — Asia orient.
— (cratægifolius × ursinus).
* — ursinus *Chamisso* (R. vitifolius *Cham.* et *Schlecht.*). — Am. bor. occ.
— macropetalus *Dougl.?* (R. ursinus?). — Am. bor. occid.
— morifolius *Hort.* — Am. bor.?
* — semitum 849 (2). — China.
— nutans *Wall.* — Himal.
— nivalis *Dougl.* — Am. bor.
— Kuntzeanus *Hemsl.* — China centr.
* — parvifolius *L.* (R. triphyllus *Thg.*). — Himal. Asia orient.
* — — purpureus (R. purpureus *Bge.*).
* — hypargyrus *Edg.* (R. niveus *Wall.*?). — Himal.
— innominatus *S. Moore.* — China.
* — phœnicolasius *Maxim.* (R. occidentalis *Thg.*). — Japonia.
— (Idæus × phœnicolasius) *Usteri.*
* — foliolosus *D. Don.* — Himal.
* — cordifolius *Bab.* — Anglia.

(1) Natum 1896; floruit 1900; fruct. 1902.
(2) Natum 1896; fruct. 1902.

* Rubus Idæus *L.* — Hemisph. bor. temperat.
— — sativus fructu luteo.
— — obtusifolius *Focke* (R. Leesii *Babingt.*; R. obtusifolius *Willd.*).
— — borealis *Spach.*
* — — melanolasius *Focke* (R. melanolasius *Hort.*).
— (Idæus × occidentalis).
— (Idæus × leucodermis).
* — neglectus *Peck.* — Am. bor.
* — strigosus *Mich.x.* (R. pensylvanicus *Poiret*). — Am. bor.
— — roseus.
* — (occidentalis × strigosus).
* — occidentalis *L.* (R. americanus cæsius *Hort.*). — Am. bor. orient.
* — leucodermis *Dougl.* (R. occidentalis leucodermis *Hook.*). — Am. bor. occid.
— — fructu luteo.
— lasiostylus *Focke.* — China.
* — biflorus *Hamilt.* — Himal. orient.
* — semita 2454 et 2470[1] (R. lasiostylus?). — China.
* — rosifolius *Smith.* — Himal. Japonia.
— — flore pleno (R. rosifolius coronarius *Sims*).
— coreanus *Miq.* — Coræa. China bor.
— niveus *Thg.* non *Wall.* (R. lasiocarpus *Sm.*). — China.
— — var. inaperta.
* — arcticus *L.* — Hemisph. bor.
— — floribundus.
— — fœcundus.
* — (ursinus × villosus) *J. H. Logan.*
— idæoides *Ruthe* (R. cæsius × Idæus).
* — xanthocarpus *Franch.* — Japonia.
* — suberectus *Anderson* (R. fastigiatus *Weihe* et *Nees*). — Eur. media.
— fissus *Lindl.* — Germania.
— plicatus *Weihe* et *Nees* (R. fruticosus *L.*). — Europa.
— nitidus *Weihe* et *Nees.* — Germania occid.
— sulcatus *Vest.* — Eur. centr. et merid.
— opacus *Focke* (R. plicatus?). — Europa.
— rhamnifolius *Weihe* et *Nees.* — Europa.
— Lindleyanus *Lees.* — Germania occid.
— carpinifolius *Weihe* et *Nees.* — Germania occid.
— imbricatus *Hort.* — Anglia. Europa.

(1) Natum 1899; flor. et fruct. 1900.

Rubus ramosus *Bloxam* (R. imbricatus, var.?). — Europa.
-- vulgaris *Weihe* et *N.* – Europa.
- affinis *Weihe* et *N.* - Europa centr.
* -- — laciniatus (R. laciniatus *Willd.*).
* --- Purchasii *Bloxam* (R. Purchasianus *Roger*). — Anglia.
- thyrsoidus *Wimmer.* -- Europa.
— — candicans (R. candicans *Weihe*).
— — flore pleno.
* — ulmifolius *Schott f.* (R. discolor *Weihe* et *N.*).— Eur. austr. et occ.
--- -- bellidiflorus (R. fruticosus fl. pleno roseo *Hort.*).
* -- -- inermis.
-- — leucocarpus.
* --- pubescens *Weihe.* — Anglia. Europa.
* — hedycarpus *Focke* (R. discolor *Weihe* et *Nees*). — Eur. orient. Oriens.
-- — pubescens (R. pubescens *Weihe* et *N.*).
* -- — Linkianus *Focke* (R. Linkianus *Ser.*; R. fruticosus fl. pl. albo *Hort.*).
* -- — armeniacus *Focke* (R. armeniacus *Hort.*).
* — — longithyrsiger *Lees* (R. pyramidalis *Bab.*).— Angl. Eur.
* — Colemanni *Bloxam.* — Anglia. Europa.
— silvaticus *Weihe* et *N.* (R. Langei *G. Jens.*). — Europa.
— villicaulis *Kœhler.* — Europa.
* — macrophyllus *Weihe* et *N.* — Europa.
* — micans *Gren.* et *God.* — Gallia.
* — tomentosus *Borkh.* — Eur. Asia occid.
— — var. glabrata.
— — stellinus.
* — mœstus *Holuby.* — Hungaria.
* — vestitus *Weihe* et *N.* (R. leucostachys *Schleich.*). — Europa.
— obscurus *Mueller* (R. exsecatus *Mueller*) (vestitus × hirtus). — Eur.
— Boræanus *Genev.* — Europa occid.
* — Sprengelii *Weihe* et *N.* — Eur. occid.
— silesiacus *Weihe.* — Germ. orient.
— infestus *Weihe.* — Eur. centr.
* — erythrinus *Genev.* — Eur. occid.
— rudis *Weihe* et *N.* (R. mutabilis *Genev.*). — Eur. centr.
* — Radula *Weihe.* — Eur. bor. et centr.
— thyrsiger *Banning* et *Focke.* — Europa.
— pallidus *Weihe.* — Bavaria.
* — saltuum *Focke.* — Europa.

Rubus rhenanus *Muell.* (R. thyrsiflorus *Weihe* et *N.*). — Europa.
* — hystrix *Weihe* et *N.* — Europa.
* — rosaceus *Weihe* et *N.* — Europa centr. Gallia.
— obscurus *Muell.* (R. exsecatus *Muell.*) (vestitus × hirtus). — Europa.
* — Schleicheri *Weihe* et *N.* — Europa.
— Bellardii *Weihe* et *N.* — Gallia. Germania.
* — — dentatus.
* — hirtus *Waldst.* et *Kit.* (R. mucronatus *Bloch?*). — Europa.
* — rivularis *Muell.* et *Virtg.* — Europa.
* — platyphyllus *C. Koch* (nec *Weihe* et *N.*). — Caucasus.
— orthacanthus *Wimmer.* — Europa.
* — dumetorum *W.* et *N.* (R. corylifolius *Smith?*). — Eur. Caucasia.
— — nemorosus.
— cæsius *L.* — Europa.
— — turkestanicus.
— flagellaris *Lef.* et *Muell.* (ulmifolius × cæsius). — Europa.
* — pyracanthus *J. Lange.* — Europa.
* — villosus *Ait.* — Am. bor. orient.
— — foliis quinatis.
— — — ternatis.
— — flore pleno.
— — sativus.
— — glandulosus *Ser.*
— cuneifolius *Pursh.* — Am. bor. Pensylvania. Florida.
* — canadensis *L.* — Am. bor. orient.
— flagellaris *Willd.* — Am. bor.
— trivialis *Mchx.* — Carolina. Florida.
* — hispidus *L.* (R. obovalis *Mchx.*). — Canada. Carolina.
— triflorus *Pursh?* — Am. bor. arct.
— triflorus *Richards.* — Am. bor. arct.

### ⁑ *Incertæ sedis.*

* Rubus rosæflorus *Ndn.*, flore albo.
* — species ab Laos (semitum 2272[bis])[1] (R. sorbifolius *Max.*). — Laos.
— Fargesii *Franch.* — Se Tchuen orient.
* — Chamæmorus *L.* — Regio. bor. et arct.
* — australis *Forst.* — Nova Zelandia.
* — coriaceus *Holuby.* — Hungaria.
* — proximus *Focke, ex Dieck.*

(1) Natum 1898; floruit 1899.

Rubus pileatus *Focke*. — China centr.
— species japonica (pilis rubris circumfusa) *ex Horto bot. Darmstadt.*
— Clayfairii *Hemsl.* — China centr.
— *ab* Père Aubert. — In Hort. paris.
* — seminatum 2446[1] *Farges*. — China.

PURSHIA.

* Purshia tridentata *DC*. — Am. bor.
— glandulosa *Curran*. — California.

CERCOCARPUS.

* Cercocarpus parvifolius *Nutt*. — California.
* — betulifolius *Nutt*. (C. parvifolius betuloides *Sarg*.; C. betuloides *Torr*. et *Gray*). — Am. bor. occid.
— ledifolius *Nutt*. — Am. bor. occid.
* — intricatus *S. Wats*. — Utah.

COWANIA.

* Cowania mexicana *D. Don*. — Am. bor·occid.
— Purpusii *Brand*. (C. mexicana × Purshia glandulosa).

DRYAS.

* Dryas octopetala *L*. — Regio alp. Hemisph. bor. temp.
— — Drummondii.
— lanata *Kern*. — Tyrol.

FALLUGIA.

Fallugia mexicana *Walp*. — California.

POTENTILLA.

* Potentilla fruticosa *L*. — Hemisph. bor. temp.
— — tenuifolia.
— — prostrata.
— arborescens *Hort*. (P. fruticosa?).
* — Friedrichseni (*Catal. Spaeth*).
* — dahurica *Nestl*. — Sibiria. Mongolia.
— (dahurica × fruticosa).
* — Salesoviana *Stephan*. (Comarum Salesowii *Bge*). — Sibiria.
— species chinensis. — China, Prov. Ambo.
— parvifolia *Fisch*. — Songaria.

(1) Ortum 1899; floruit 1901.

* Potentilla tridentata *Soland.* — America bor. N. O.
— species nova floribunda *André Leroy.*
* — micrantha *Ram.* — Oriens.
* — micrandra? *Kœhne* (*Catal. Simon Louis*).
— santolinoides *A. Gray.* — Am. bor.

MARGYRICARPUS.

* Margyricarpus setosus *Ruiz* et *Pav.* — Chili.

ROSA.

§ *Synstylæ.*

Rosa microcarpa *Lindl.* — China. Japonia.
* — multiflora *Thg.* — China. Japonia.
* — — flore pleno.
— — platyphylla *Thory* et *Red.*
— — seminatum 2432[1]. — China.
(*Vide* fig., p. 83.)
* — — simplex rosea vivida *ex Gravereaux* (indica × multifl.?).
* — (multiflora × indica), naturale hybridum?.
* — thyrsiflora *Leroy.* — Japonia.
— (multiflora × G^al Jacqueminot).
* — (multiflora × lucida).
* — Luciæ *Franch.* et *Roch. ex Horto parisiensi.* — China. Japonia.
* — Wichuraiana *Crép.* (R. sempervirens *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
* — — foliis variegatis.
* — (Wichuraiana × G^al Jacqueminot) (Rosa W. E. Egon).
— (Wichuraiana × Stanwell) *ex Verrières.*
— (Wichuraiana × hybridæ pluries).
— tunquinensis *Crép.* — Tonkin. China?.
* — anemoneflora *Fort.* (Stirps hybrida? flore pleno). — China.
* — Watsoniana *Crép.* — Japonia?.
* — setigera *Mchx* (R. rubifolia *R. Brown*). — Am. bor. orient.?
* — (rubifolia × stylosa?) *Cochet.*
— (rubifolia × cinnamomea) *ex Segrez.*
* — (rubifolia × Noisettiana?) *ex Segrez.*
* — (setigera × arvensis).
* — phœnicia *Boiss.* — Asia minor. Syria.
* — species Asia minor n° 3, *ex Horto bot. Darmstadt* (R. phœniciæ affinis). — Persia. Syria.

(1) Ortum 1898; floruit 1901.

## ROSA MULTIFLORA *Thg.*

**Seminatum 2432.**

Rosa multiflora *Thg* (seminatum 2432).

La plante ci-dessus a été obtenue de graines reçues en 1897 de M. l'abbé Farges au Se Tchuen. Elle a les caractères du *Rosa multiflora* Thg, mais avec une corolle un peu plus grande et plus rosée que la plante typique que j'ai reçue, il y a plus de vingt-cinq ans, de M. Jean Sisley, de Lyon. Le pied figuré formait un buisson si admirable, en juin 1902, que je l'ai photographié et fait dessiner pour en conserver l'image.

* Rosa moschata *Herrm.* — Abyss.
* — — seminatum *ab* Cachemir [1].
* — — climbing white Cashmeer *ex Segrez.*
— — Leschenaultiana *CR.* (R. Leschenaultiana *Wight* et *Arn.*).
— — yunnanensis *Crép.* — Yunnan.
* — — Brunonii (R. Brunonii *Lindl.*).
* — — — flore pleno (R. lutescens flore pleno *Ellacombe*).
* — — seminatum 84 [2]. — China.
* — — — 827 [3]. — China.
* — — — 1340 [4]. — China.
— — — 3089, floruit 1904. — China.

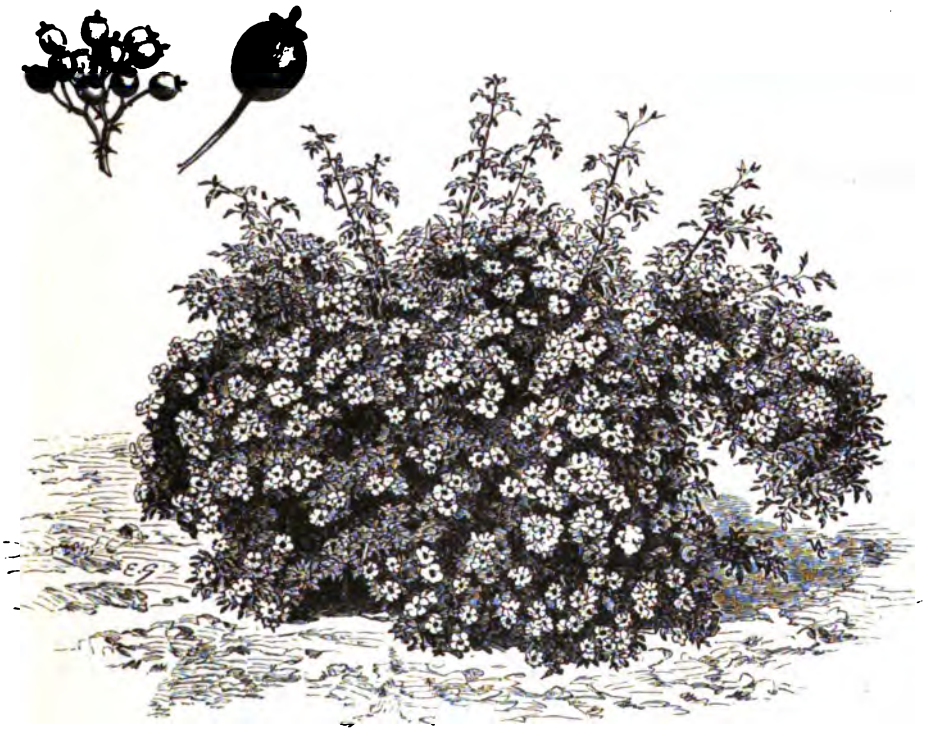
Les semis 84, 827, 1340, m'ont donné des variétés à peu près semblables du *Rosa moschata* et qui pourraient être réunies sous le nom de *varietas chinensis*. Elles ont pour caractères : branches plus arquées que dans la forme indienne ; feuillage plus grand, plus foncé, luisant, presque coriace ; fleurs sensiblement plus grandes. — C'est un très bel arbuste ; il grène abondamment.

* Rosa (moschata × alba).
* — (moschata × multiflora ?). — Les Barres.
* — Pissardi *Carr.* — Persia.
— nastarana *Christ, ex Horto. bot. vindobonensi.*
* — Soulieana *Crép.* (seminatum 1336) [5]. — China.
(*Vide* fig., p. 85.)
* — — (seminatum 1044) [6]. — China.
* — ab China australi, *ex Max Leichtlin* (R. Soulieana ??).
* — sempervirens *L.* — Europa. Africa bor.
* — — var. scandens (R. scandens *Miller*).
* — — seminatum *ab* Tanger 1619 [7].
* — — — — 1620 [8].
* — pervirens *Gren.* (arvensis × sempervirens).
* — arvensis *Huds.* — Europa.
— — Andersoni.
— — brevistyla *DC.*
* — — capreolata Amandii.
— — flore pleno.
* — — ayreshirea.
— — — flore pleno.
* — — bibracteata (R. bibracteata *Bastard*).

(1) Ortum circa 1885.
(2) Ortum 1893; floruit 1896.
(3) Ortum 1894; floruit 1897.
(4) Ortum 1896; floruit 1900.
(5) Ortum 1896; floruit 1899.
(6) Ortum 1896; floruit 1898.
(7) Ortum 1896; floruit 1900.
(8) Ortum 1896; floruit 1901.

## ROSA SOULIEANA *Crép.*

**Seminatum 1336.**



Rosa Soulieana *Crép.* (seminatum 1336).

Fruit détaché (isolé) de grandeur naturelle.

« Inflorescentia umbelliformis, sæpissime multiflora ; 1-2 foliis 5-3 foliolatis, bracteæ primariæ late lanceolatæ, nec foliaceæ in apice, marginibus glandulosis, strictæ, tanquam persistentes, apparentes : pedicelli cùm articulatione haud basilari, cùm bracteolis parvis, citò caducis; alabastra curta, late ovoidea, abruptè in brevem apicem attenuata ; sepala ovalia vel ovale lanceolata, abruptè in brevem apicem attenuata, unum vel duo inter exteriora 1 vel 2 lateralia appendicula gerentia ; corolla mediocris alba ; columna stylaris pubescens.

Folia, in ramis floriferis mediocria 7-9 foliolata ; foliola firma, curta, ovalia, plus minus orbiculata, basi rotundata, obtusè rotundata in apice, rarius obtusè reducta, mucronata, dentibus minimis et superficialibus munita. Stipulæ adnatæ, margine tenuiter glanduloso. Aculei sparsi. »

(*Journal de la Société royale de botanique de Belgique.*)

Ce rosier, relativement tardif, est d'une grande beauté au moment de sa floraison. Ses petits fruits orangés lui donnent un nouvel intérêt à l'automne.

Rosa involuta *Sm.* (R. gracilis *Woods*). — Europa.
— — Sabini *Baker.*
— — Wilsoni *Borrer.*
— — Doniana (R. Doniana *Woods*).
— — gracilis tomentella *ex Segrez.*
* — — Berleana gracilis *ex Segrez.*
— tomentosa ex Deyrolle, nº 1, *ex Segrez.*
* — tenuicarpa *ex Segrez.*

### ⁂ *Stylosæ.*

* Rosa stylosa *Desv.* — Europa S. O. Africa bor.
— — Evanida Christi. — Anglia merid.
— leucochroa stylosa *ex Segrez.*
— systyla *Bastard* (R. stylosa ?). — Europa occid.

### ⁂ *Indicæ.*

* Rosa indica *Lindl.* — China.
* — — major.
* — — minima (R. Lawrenceana).
* — — sanguinea.
* — — var. Miss Willmott.
* — semperflorens *Curtis.* — China.
* — — fragrans.
* — — flore pleno.
* — — viridiflora (R. semperflorens monstrosa *Hort.*).
* — borbonica (semperflorens × gallica ?).
* — Noisettiana (semperflorens × moschata ?).
* — Manetti *Hort.* (R. chinensis *Jacq.* ?).
— — fragrans.
— reclinata *Red.* (indica × alpina ?).
— (blanda × indica) *ex Hort. petrowsk.*
— gigantea *Collet.* — Birmania.
* — Fortunei, duplex cuprea (indica × lutea ?). — China.
* — (semperflorens fragrans × lutea) (R. Pernetiana; Soleil d'or).

### ⁂ *Banksiæ.*

Rosa Banksiæ *R. Br.*, alba simplex. — China.
* — — flava simplex.
— — rosea simplex.
* — — flava plena.
* — — alba plena.

* Rosa Banksiæ Fortuneana *Lindl.* (Banksiæ × lævigata).
— — (Banksiæ × indica) hybrida naturalis?. — Asia orient.

§ *Gallicæ.*

* Rosa gallica *L.* (R. pumila *L. fil.*; R. provincialis *Ait.*; R. centifolia *L.*; R. muscosa *Mill.*). — Europa. Asia minor.
* — — rhodanica. — Regio lugdunensis.
* — — eminens. — Regio lugdunensis.
* — — sublævis. — Regio lugdunensis.
* — — grandiflora.
* — — macrantha? (R. collina *Jacq.?*).
* — — provincialis.
* — — trigentipetala.
* — — sancta (R. sancta *Richard*). — Abyssinia.
* — — Pompon de Saint-François.
* — — centifolia.
* — — — muscosa.
* — — ? muscosa japonica?.
* — — parvifolia *Ehrh.* (R. burgundica).
* — — prolifera *ab* Chevilly.
* — — Kasser *ab* Kazanlick.
* — — livescens *Bess.*, *ex Strassheim.*
* — — armena *Boissier?*. — Asia minor.
* — — ex Bertin.
* — — incarnata *Mill.*, *ex Fr. Morel.*
* — — mirabilis *Déségl.*, *ex Fr. Morel.*
* — — silvatica *ex Segrez.*
* — — cordata *Cariot*, *ex Fr. Morel.*
* — — austriaca *Crantz.*
* — alba *L.* (gallica × canina?) *vel* (dumetorum × gallica?).
* — — suaveolens.
* — (gallica × multiflora) hybrida simplex et plena.
* — damascena *Mill.* (gallica × canina).
— — versicolor.
* — — virginalis.
* — (gallica × canina) Nos 1, 2, 3 et 4 *ab Allard.*
* — Chaberti *Déségl.* (gallica × canina). — Gallia.
* — Guepini *Desv.* (gallica × canina).
* — turbinata *Ait.* (R. francofurtensis *Münch.*).
* — (gallica × glauca) (R. psilophylla *Rau*).
* — cannabifolia (gallica × canina?).

* Rosa collina *Jacq.* (dumetorum × gallica) (R. macrantha *Desv.*).
* — Marcyana *Boullu* (gallica × tomentosa).
* — hybrida *ab Fr. Morel.*
* — — (gallica × arvensis) *ab Francisque Morel* (Rosa Polliniana *Spreng.* ?).
* — hybrida *Schleich.* (gallica × arvensis).
* — Boræana *Béraud* (gallica × arvensis) *Crépin.*
* — Duponti *Déségl.* (gallica × moschata).
* — Zochasula *ab Cochet* (gallica × moschata ?).
— geminata *Rau* (gallica × arvensis).
* — byzantina *ex Dieck* (gallica × phœnicia).
— sancta *Andr.* — Europa.
* — (rugosa × gallica) *ex Gravereaux.*
— inermis *Thory* et *Red.* (alpina × gallica).
* — (gallica × indica) multa hybrida; Rosa borbonica, etc.

### § *Caninæ.*

* Rosa canina *L.* — Europa. Africa sept. Asia occid.
— — flore pleno.
— — exilis.
* — — vivida *Hort. anglorum, Spaeth.*
* — — caucasica *Pall* (R. uralensis *Hort. ross.*).
* — — nana abschasica *Dieck.*
* — species Asia minor N° 1, *ex Horto bot. Darmstadt* (R. canina ?).
* — obtusifolia *Desv.* — Europa.
* — montana *Chaix.* — Europa.
* — Nobleriana canina *ex Segrez.*
* — Deseglisei *Bor.* — Europa.
* — pendula canina *ex Segrez.* — Europa.
* — uncinella *Bess.* — Europa.
* — montivaga *Déségl.* — Europa.
* — Taigelos ? *Max Leichtlin* (R. agrestis ?).
* — œnensis *Kern.* — Europa.
* — Haberiana *Puget.* — Europa.
* — coriifolia *Fries.* — Europa.
* — baikalensis *Turcz.?* — Asia centr.
— tomentella *Léman.* — Europa.
— abietina *Grenier.* — Helvetia.
— caucasica *Bieb.* — Caucasus.
* — præcox *Christ, ex Strassheim.* — Patria ?.
* — thyraica *Blocki.* — Galicia.

Rosa dumetorum *Thuill.* — Europa.
— omissa *Déségl.* — Germania. Alpes.
* — turkestanica *Hort., ex Gravereaux.*
— (caroliniana × canina) ?.
* — rubrifolia *Vill.* (R. ferruginea *Hort.*). — Europa mont.
* — — livida.
— rosæ *ab* Albania *Dieck* (inter caninas et rubiginosas).
* — species Asia minor N° 2 *ab Horto bot. Darmst.* (R. rubiginosæ affinis).
* — rubiginosa *L.* — Europa.
— (rubiginosa × lutea) (hybrida, Lord Penzance, etc.).
— orientalis *Dupont.* — Asia minor. Persia.
— iberica *M. Bieb.? Stev.?* — Caucasus.
* — spinulifolia *Dematra* (R. rubiginosa var.?). — Europa.
— cariophyllea *ex Simon Louis.*
— arvatica *ex Segrez.* — Europa.
— terebinthacea *Bess.?, ex Segrez.* — Gallia.
— Pouzini *Tratt.* (R. micrantha?). — Gallia. Mauritania.
* — micrantha *Sm.* (R. sepium *Thuill.?*). — Europa austr. Mauritania. Asia minor.
— — Briggsi. — Anglia merid.
* — agrestis *Savi.* — Europa occid. et austr.
* — — belgradensis *Nichols.*
— — inodora.
— arvatica *Puget.* — Europa.
— ramealis *Puget?, ex Segrez.*
* — Serafini *Viv.* — Italia.
— sicula *Tratt.* (R. Thuretii *Burnat* et *Gremli*). — Eur. austr. Africa. Asia minor.
* — pulverulenta, var. eriocarpa (stirps hybrida? *ex Hort. bot. genev.*).
— graveolens *Grenier* (R. elliptica *Tausch*). — Europa.
* — glutinosa *Sibth.* et *Sm.* — Europa merid.
— — dalmatica.
— — yarmalensis ferox *M. Bieb.* — Asia minor.
— poteriifolia *Schott* et *Kotschy, ex Horto mersinano.* — Turquia.
* — species Asia minor, *ex Dieck.*
* — glauca *Vill.* (R. complicata *Gren.*). — Europa.
* — — Bovernieriana (R. Bovernieriana *Lagg.* et *de la Soie*).
* — — Frœbelii *Christ* (R. laxa *Frœbel*).
* — venosa *Sw., ex Hort. cantabrico.*
— Chavinii *Rap.* (glauca × montana). — Gallia S. E. Helvetia.

Rosa tomentosa *Sm.* (R. mollissima *Willd.*, non *Fries*). — Europa. Asia or.
— — montana.
— — sylvestris.
* — — venusta *ex Dieck.*
* — cuspidata *M. Bieb.* — Tauria. Caucasus.
— velutina *Clairv.* — Europa.
* — elymaitica *Boiss.* et *Haussk.* — Persia.
* — Jundzilli *Bess.* — Europa. Caucasus. Asia occid.
* — trachyphylla *Rau.* — Gallia.
* — N° 418 *ex L'Haÿ.*
* — villosa *L.* — Europa bor. et occid. Asia minor. Persia.
— — mollissima *Fries* (R. arduennensis *Crép.*).
* — — albiflora.
— — orientalis (R. orientalis *Dupont*). — Persia.
* — — pomifera (R. pomifera *Herm.*). — Europa. Caucasus. Asia occident.
* — — rosea venosa *ex Segrez.*
* — recondita *Puget.* — Europa.
* — (pomifera × semperflorens) *ex Gravereaux.*
— innocua *Dieck* (villosa × alpestris).
* — præcox *Christ? Boullu?, ex Strassheim* (R. tomentosa ?).
* — tomentosa ?, numero 5868$^{bis}$ (1) *ab Korolkow.*
* — — — 5868$^{4ter}$ —
* — — — 5868$^{6ter}$ —
* — — seminata 229, 230, 231, 233 et 239, *ab Korolkow.*
* — podolica *Tratt., ex Strassheim.* — Europa orient.
* — kurdistana *H. Braun.* — Austria.

### § *Carolinæ.*

* Rosa Carolina *L.* — America bor.
* — Nuttalliana *ex Segrez* (R. Carolina ?).
* — (Carolina × rugosa).
* — Spaethiana *Graebner* (Carolina × rugosa).
* — Mariæ Graebneriæ *Atchers.* (Carolina × lucida).
* — parviflora *Ehrh.* (R. humilis ?). — America bor.
* — humilis *Marsh.* — America sept. orient.
— — corallina.
— — triloba.
* — (humilis × rugosa).

(1) Ortum 1894; floruit circa 1897.

Rosa glutinosa N° 1743, *ab Spaeth.*
* — Kochiana *Kœhne* (humilis × pimpinellifolia) (R. oxyacantha *Hort.*, non *Bieb.*).
* — lucida *Ehrh.* (R. virginiana *Mill.*). — America bor. orient.
* — — flore pleno (R. Rapa).
* — — — — altera var.
* — — alba.
* — (lucida × rugosa) (R. oxyodon, var. hæmatodes).
* — oxyacanthos *C. Koch* (R. lucida × ?).
* — monophylla *ab Schwaergel.* — Washington.
— baltica *Roth.* — Europa sept. America bor.
— Kotschyana *Boissier.* — Persia.
* — foliolosa *Nutt.* — Arkansas. Texas.
* — (foliolosa × rugosa). — Les Barres.
* — nitida *Willd.* — America N. E.
— (nitida × rugosa) *ab von Saint-Paul.*

§ *Cinnamomeæ.*

* Rosa cinnamomea *L.* — Europa. Asia sept.
* — — flore pleno (R. fœcundissima).
— — sibirica.
* — — dahurica (R. davurica *Pall.*).
* — seminatum 1654 (1) (R. davurica *Pall.?*).
* — arvina, *ex Segrez* (an arvina *Krock?*).
* — obconica *Hort.* — Armenia.
* — manca? *ex Simon Louis ?.*
— Teplouchowi *Hort.*, *ex Hort. bot. moscoviensi.*
* — Woodsii *Lindl.* — Am. bor.
— (cinnamomea × lucida) *ex Strassheim.*
* — (cinnamomea × mollissima) *ex Strassheim.*
* — Fischeriana cinnamomea *ex Segrez.*
* — (rubrifolia × cinnamomea) *ex Segrez.*
* — calcutensis *ex Horto paris.*
* — (blanda × Fendleri?) *Crép.*
* — arkansana *Porter* (R. blanda setigera *Crép.*). — Am. bor.
* — stricta, var. *Hook.?* (seminatum n° 1250 *ex Spaeth*) (R. arkansana).
* — stricta? *Don?*, fructus crassi, dependentes. — Patria.
* — seminatum 1648 (2) *ex Sargent.* — Am. bor. occid.
* — Przewalski *Hort.* — Asia.

(1) Ortum 1898; floruit 1901. (2) Ortum 1898; floruit circa 1901.

* Rosa lævigata *H. Sch.?* (R. blanda?).
* — blanda *Ait.* — America sept.
* — — flore pleno.
* — — pendula *ex Segrez.*
* — — obscura *ex Segrez.*
* — — gracilis.
* — — *ex Frau von Mayendorf.*
* — (blanda × indica).
* — — Aschersoniana *Graebn.* (blanda × indica).
* — — nepalensis Zuccariniana *ex Segrez.*
* — — glabriuscula (× rugosa?).
* — pisocarpa *A. Gray.* — America N. O.
* — — seminatum *a* sylvestribus plantis *ab Oregon.*
* — — — — — ? *ab Cachemir.*
* — — seminata 537, 540, 541, 556, 557 (1) *ab Oregon* et *Columbia.*
— seminatum 385 *ab* Bretschneider, *ex Horto paris.*
* — myriantha *Carr.* — Am. bor. occid.
* — californica *Cham.* et *Schl.* — Am. N. O.
* — — flore pleno *ex Frœbel.*
* — — ultra montana.
* — (californica × multiflora) *Zbl.*
* — (californica × rugosa) *Zbl.*
* — species coast range *ex Dieck* (R. californica?). — Am. bor. occid.
* — Scharnkeana *Graebner* (californica × nitida).
* — gymnocarpa *Nutt.* — Am. N. O.
* — nutkana *Presl.* — Am. N. O.
* — acicularis *Lindl.*
* — — nana ossetica *Dieck.*
* — — oxyacantha *Crép.* (R. carelica *Fries*).
* — — nipponensis.
* — — Bourgeauiana (Rosa Sayi *Schwein.*; Rosa Engelmannii *S. Wats.?*).
* — (acicularis × blanda).
* — (acicularis × cinnamomea) *Kœhne.*
* — (acicularis × rugosa).
* — (acicularis × pimpinellifolia) (R. oxyacantha *Hort.*).
* — Engelmannii *Wats.* (acicularis × blanda?).
* — seminatum *ab* Les Barres, *ex Verrières.*

---

(1) Natum 1894; floruit circa 1897.

Rosa species Utah? *C. A. Purpus.* — America bor.
* — laxa *Retzius.* — Asia centr.
* — Silverhielmii *Schrenk.* — Rossia.
* — oxyodon *Boiss.* — Caucasus.
* — — hæmatodes.
— — var. caucasica.
* — Malyi *Kern.* — Europa centr.
* — alpina *L.* — Alpes. Europa.
* — — flore pleno.
* — — Boursaulti (alpina × indica?) (blanda × indica?).
* — — pyrenaica *Gouan.*
* — kamtschatica N° 1234, *ex Spaeth* (R. alpina?).
— setosa *Besser.* — Europa. Podolia.
— (alpina × cinnamomea) *Zabel* et *Crép.*, naturale hybr.
* — reversa *Waldst.* (alpina × pimpinellifolia *ex Strassbeim*) (R. Sauzeana *Boullu*).
* — — — (alpina × pimpinellifolia) *ex Les Barres.*
— (alpina × rubrifolia).
— (alpina × tomentosa) (R. spinulifolia *Dematra*), etc.
— afghanica *cui?*.
* — ? Alberti *Regel.* — Asia centr. Turkestan.
* — ? Fedschenkoana *Regel.* — Asia centr.?
* — Webbiana *Wall.* — Afghan. Himalaya occid.
* — — seminatum 1047 (1) (flore rubro). — China.
* — — — 1903 (2) (flore rubro). — China.
* — seminata 228 et 240, fructu hisp. — Turkestan.

Le rosier *semis 228* est issu de graines envoyées en 1893 par le général Korolkow, du Turkestan russe. Il semble se rattacher définitivement, et d'après l'avis de M. P. Hariot, au *Rosa Webbiana* Wall., espèce très polymorphe. Cette variété à gros fruits hispides est remarquable par sa très grande fleur blanc pur ou très faiblement lavée de rose.

Le *semis 1903* est une charmante variété couverte de nombreuses fleurs rose vif un peu plus colorées que celles du *Rosa rubiginosa.*

* Rosa seminata Korolkow 235 et 236 (3). — Turkestan.
* — Beggeriana *Schrenk* (R. Lehmanniana *Bge*; R. anserinifolia *Boiss.*). — Turkestan. Afghan.
* — — nigrescens.
* — — flore pleno.
* — — Schrenkii.
* — — ab Bokhara, *ex Segrez.*
* — — seminata 234, 237 et 238 (4) *ab Korolkow.*

(1) Ortum 1896; fl. 1899.
(2) Ortum 1898; fl. 1901.
(3) Ortum 1894; fl. circa 1897.
(4) Ortum 1894; fl. circa 1897.

Rosa (Beggeriana × rugosa) *Focke*.
* — Regelii *Reuter*. — Asia.
* — macrophylla *Lindl*. — Himal. China occident. et bor.
* — — Korolkowi *ex Segrez*.
* — — ? forma gracilis (seminatum 711)[1]. — China.
* — — var.?, seminatum 1155[2]. — China.
* — — var.?, — 1746[3]. — —
* — — — — 1462[4]. — —
* — — — — 2347[5]. — —
* — — — — 1908[6]. — —
* — — crasse aculeata (e semine 840)[7]. — China.
* — — rubro staminea ( — 271)[8]. — China.
(*Vide* fig., p. 95.)
* — — var.?, seminatum 1051[9]. — China.
* — — ab Cachemir.
* — — ab Turkestan, *ex Muskau*.
* — species ab Sikkim, *ex Segrez* (R. macrophylla?).
* — glaucedina *Blocki*. — Austria.
* — macrophylla *ab Prof. Wiesener* (hybrida?).
* — nipponensis *Crép*. — Japonia.
* — rugosa *Thg* (R. Regeliana *Lindl*.). — Asia N. E.
* — — rosea.
* — — — glabrata.
* — — alba.
* — — — plena.
* — — rubra Zuccariniana.
— — — flore pleno.
* — (rugosa × indica) (R. calocarpa et hybrida pluria).
* — rugosa atropurpurea (hyb.).
— (rugosa × G^al Jacqueminot). — Kew.
— ( — × G^al Jacqueminot) *Jackson*.
* — ( — × C^tesse Riga du Parc). — Les Barres.
* — ( — × Ch. Darwin). — Les Barres.
* — ( — × Ulrich Brunner). — Les Barres.
* — ( — ×?) (America).
— ( — ×?) (Thusnelda).
* — ( — ×?) (Daïkoun).

---

(1) Natum 1895; fl. 1897.
(2) Natum 1896; fl. 1898.
(3) Natum 1898; fl. 1901.
(4) Natum 1897; fl. 1900.
(5) Natum 1899; fl. 1901.
(6) Natum 1898; fl. 1901.
(7) Natum 1895; fl. 1898.
(8) Natum 1894; fl. 1897.
(9) Natum 1896; fl. 1898.

## ROSA MACROPHYLLA *Lindl.*

### *var.* rubro staminea.

Rosa macrophylla *Lindl.*, *var.* rubro staminea.
(e semine 271.)

Peu d'espèces du genre Rosa sont aussi variables d'aspect que le *Rosa macrophylla* Lindl. La variété ci-dessus (*semis 271*) se distingue par le filet rouge des étamines et la couleur orangée des anthères; la fleur est d'un rouge très vif; le fruit, en forme de bouteille, est remarquablement long.

Le *semis 711* a donné une forme élancée, grêle, entièrement recouverte d'acicules; fruit oblong, très étroit, succédant à une fleur à petits pétales très longuement dépassés par les sépales.

Le *semis 840* a donné un buisson à gros bois, recouvert d'énormes aiguillons dont quelques-uns prennent la forme de ceux du *Rosa sericea*.

D'autres semis ont donné des sujets à fleurs extrêmement petites, rouge carmin vif, ou grandes et blanc rosé, etc.

Rosa (rugosa × ?) (Souvenir de Philémon Cochet).
* — ( — × multiflora) (R. Iwara *Siebold*).
* — ( — × — ) (R. nutkaense).
— ( — × ferruginea).
* — ( — × cinnamomea) *Strassheim*.
* — ( — × virginiana).
— ( — × fraxinifolia ?) (Souvenir de Yeddo).
* — ( — × lucida ?) (R. Margheritæ *ab Saint-Paul*).
* — ( — × Beggeriana) *Dieck*.
* — ( — × Wichuraiana) *vel* (Wichuraiana × rugosa ?).
* — ( — × lutea) (R. heterophylla *Cochet*).
— ( — × macrophylla).
* — ( — × ?) (Species thibetica *ab von Saint-Paul*).
* — ( — × ?) (R. Malmundariensis *ex Segrez*).
— seminatum 1889[1]. — China.
* — kamtschatica *Vent*. — Asia N. E.
* — — alba.
* — — — plena.
* — coruscans *Link*. — Turkestan.

§ *Pimpinellifoliæ*.

* Rosa pimpinellifolia *L*. (R. spinosissima *L*). — Europa. Asia.
* — — ex Segrez N° 1.
— — — N° 2.
— — fulgens.
* — — maxima.
* — — myriacantha (R. myriacantha *DC*.).
— — pennicillata.
— — rubra.
* — — picta.
* — — venulosa.
* — — flore pleno.
* — — chlorocarpa *ex Segrez*.
* — — altaica.
* — — seminatum *ab* Korolkow, flore luteo.
* — hispida *Sims* (lutea × pimpinellifolia).
* — — rubella *Sm*. (pimpinellifolia × alpina) (R. reversa *Waldst*. et *Kit*.).
* — hibernica *Sm*. (pimpinellifolia × canina ?).
* — — glabra.

(1) Ortum 1898 ; floruit 1901.

* Rosa hibernica Grovesii.
— — armatissima.
— hibernica? (flava duplex, *ex Rev. Ellacombe*).
* — (flava × spinosissima) *Hort. berol.*
* — pinnatifida *Andr.* — Europa.
* — Gmelini *Bge.* — Sibiria.
* — xanthina *Lindl.* — Himalaya. China.
— Ecæ *Aitch.* et *Hemsl.* (R. xanthina, var.?). — Afghan.

### ⁜ *Luteæ.*

* Rosa lutea *Miller* (R. Eglanteria *L.*). — Asia occid.
* — — bicolor (R. bicolor *Jacq.*).
* — — punicea (R. punicea *Mill.*).
* — — flore pleno (Persian yellow).
* — — Harrisonii.
* — Turkish rose (intra luteas), *ex Gravereaux.*
— (pimpinellifolia × pomifera) *Crép.*
* — sulfurea *Ait.* — Asia occid.
* — Rapini *Boiss.* — Oriens.
— Bungeana *Boiss.* et *Buhse.* — Oriens.
* — ochroleuca *ex Simon Louis* (an *Sw.*?). — Sibiria.
* — lutescens *ex Segrez.*
* — (lutescens × pimpinellifolia) *ex Horto bot. moscoviensi.*
— Vorbergi *Graebner* (lutea × pimpinellifolia?).

### ⁜ *Sericeæ.*

* Rosa sericea *Lindl.* — Himalaya. China orient.
— — fructu rubro aculeis decurrentibus (seminatum 24, *ab Delavay*)[1].
(*Vide* fig., p. 99.)
* — — — — ramis lævigatis (seminatum 23, *ab Delavay*)[2].
* — — — aurantiaco aculeis decurrentibus.
* — — — — aculeis rectis.
* — tetrapetala *Tratt.?* — Asia.

### ⁜ *Minutifoliæ.*

Rosa minutifolia *Engelm.* — California australis.
(*Vide* fig., p. 100.)
— stellata *Wats.* — Arizona. Nov. Mexico. Arkansas.

---

(1) Ortum 1890; floruit 1892. (2) Ortum 1890; floruit 1895.

### ⁂ *Bracteatæ.*

* Rosa bracteata *Wendl.* — China.
* — — alba odorata.
* — (bracteata × moschata ?) (Maria Leonida).
* — clinophylla *Thor.* — India montana.
* — (clinophylla × ? duplex rosea).
* — Lyellii *Lindl.* (clinophylla × moschata).
* — Hardyi *Part.* (clinophylla × berberifolia).

### ⁂ *Lævigatæ.*

* Rosa lævigata *Mchx* (R. sinica *Ait.*). — China. Japonia.
— — rosea *Max.* — Japonia.
* — (lævigata × ?) (Anemonen rose).

### ⁂ *Microphyllæ.*

* Rosa microphylla *Roxb.* — China.
* — — Pourpre ancien.
* — — flore pleno (Fourreau de châtaigne).
* — — seminatum 2840. — China.
— (microphylla × G^al Jacqueminot).
* — (microphylla × rugosa) *ex Dieck?*.
— (microphylla × rugosa) (C^te de Solms *Strassb.*).
* — (microphylla × ? hybrida N° 2) *ab L'Haÿ.*

### ⁂ *Simplicifoliæ.*

* Rosa berberifolia *Pall.* (Hultheimia berberifolia *Dumort.*). — Persia.

## CHÆNOMELES.

* Chænomeles japonica *Lindl.* (Pirus japonica *Thg*; Cydonia japonica *Pers.*). — China. Japonia.
* — — alba.
— — luteo-viridis.
— — atrosanguinea.
— — sulfurea perfecta.
— — eximia.
— — Simoni.
* — — umbilicata.
* — — Baltzi.
* — — pygmæa.
* — — semperflorens.
— — semiplena.
— — sanguinea plena.

## ROSA SERICEA *Lindley*, fructu rubro aculeis decurrentibus.

Seminatum 24, *ab Delavay*.

Rosa sericea *Lindl.* fructu rubro aculeis decurrentibus (1/25).
(Ramus, 1/8.)

« Branches brown, stiff, straight, the old ones very rugose. Prickles very large, ovate, compressed, their point turned upwards, placed under the stipules.

Leaves very close. Stipules long, narrow, concave, without pubescence, fringed or naked at the edge, foliated and dilatated at the end; petioles very slightly downy or naked, unarmed or furnished with a few setæ and straight prickles having a broad base; leaflets 7–11 oblong, flattish, waved, green and naked above, paler with the rib and principal veins silky beneath, at the end, which is very blunt simply and deeply toothed; the serratures acuminated. The petiole in some specimens is unusually elongated before the first leaflet is set on. Flowers solitary, concave, without bracteæ, erect or nodding; peduncle and calyx naked; tube ovate; sepals ovate with a very narrow point, slightly pubescent. »

(LINDLEY.)

« Rami fusci, rigentes, rectiores, prisciores rugosissimi. Aculei grandissimi, ovati compressi (acumine superius tendente) stipulis suppositi.

Folia congesta. Stipulæ longæ, angustæ, concavæ, pubescentia destitutæ, vel fimbriatæ vel integræ, foliatæ et in apice dilatatæ; petioli subvillosi vel teretes, inermes vel paucis setis et rigidis cuspidibus cum dilatato basi conspersi. Foliola 7-11, oblonga; planiora vel paululum undulata, viridia et glabra superius, subtùs autem pallidiora cum nervis et præcipuis venis lanuginosis, apice qui squarrose contractus est simpliciter et penitùs dentata. Petioli in nonnullis plantis singulariter elongati sunt priusquam ramus foliolum ferat. Flores solitarii, concavi, bracteis destituti, erecti vel cernui, pedunculus et calyx teretes; tubus ovalis; sepala ovata cum angustissimo et paululum pubescente apice. »

La description originale de Lindley ayant été faite sur des documents insuffisants, je donne ci-dessous la description faite sur le vif, à Verrières, par M. S. Mottet, sur des sujets issus des graines que j'ai reçues en 1889 de M. l'abbé Delavay :

« ROSA SERICEA *Lindl.*— Arbuste de 1 mètre environ de haut, assez touffu, déprimé supérieurement, à rameaux étalés, garnis de nombreuses ramilles disposées en éventail. Aiguillons géminés sous les feuilles, d'environ 1 centimètre de long, minces, mais larges ou parfois très larges à la base et brusquement rétrécis en pointe droite, brun-purpurin, persistants et même accrescents. Feuilles petites, d'un vert spécial, rougeâtres sur les bords, à rachis mince, à peine épineux, court, portant 5 à 7 petites folioles ovales, de 10 à 15 millimètres de long, bordées de dents fines et aiguës dans leur moitié supérieure, glabres sur les deux faces et glauques en dessous; stipules assez amples, soudées au pétiole, libres supérieurement, lancéolées-obtuses et atteignant la première paire de folioles. Fleurs solitaires sur les ramilles, axillaires, nombreuses, très courtement pédicellées et pendantes sous les rameaux ; ovaire allongé, glabre; sépales quatre, sub-triangulaires et assez longuement mucronés, d'à peine 1 centimètre de long, glabres en dehors, mais finement soyeux en dedans et surtout sur les bords, persistants et dressés sur le fruit; pétales 4, blancs, de 2 centimètres et demi environ de long et presque autant de large, obcordés, échancrés au sommet. Fruit assez gros, en forme de poire allongée, de 2 1/2 à 3 centimètres de long, entièrement pendant, caduc à la maturité, surmonté des sépales persistants et dressés, d'un rouge vif, à péricarpe assez épais et renfermant 5 à 8 graines blanches, moyennes et anguleuses.

Rosa sericea
(fleur, 1/1).

Rosa sericea
(ovarium, 1/1).

Habite les Indes et l'Himalaya, d'où il a été introduit en 1822. Fleurit en avril-mai et mûrit ses fruits en juin-juillet. »

Les semis du Yunnan m'ont toujours donné des variétés à fruits rouges, et ceux du Se Tchuen des variétés à fruits jaunes.

La variété du P. Delavay *semis* n° *24* est à bois rond, lisse, très peu épineux; fleurs à bouton aussi jaune que chez le *Rosa moschata* et fleur ne passant au blanc qu'après un jour ou deux, tandis que les autres variétés sont à bouton blanc. — Beaux buissons fournis d'un abondant feuillage; floraison et fructification précoces. Mes vieux pieds atteignent près de 4 mètres de hauteur.

Rosa minutifolia *Engelm.* (1/1).

Chænomeles japonica, seminatum 1259[1]. — China.
* — Maulei *Laval.* (Cydonia Maulei *Masters*; Pirus Maulei *Mast.*) (Pseudo-Chænomeles Maulei *Carr.*).
* — — superba.
— — grandiflora rosea.
— — — perfecta.
* — — alba.
* — — atrosanguinea.
* — — Sargenti (*Catal. Lemoine*).

MALUS.

* Malus pumila *Mill.* (M. communis *DC.*, var. paradisiaca). — Europa.
— — pusilla *vel* gallica *Hort.*
* — prunifolia *Spach.* — Sibiria.
* — — cerasiformis.
— — flore pleno.
— — pendula.
* — baccata *Desf.* — Himalaya et Japonia.
* — — sibirica.
— — microcarpa.
— — ? (seminatum 973)[2]. — China.
* — angustifolia *Mchx.* — America bor.
* — ieoensis fl. pleno *vel* angustifolia fl. pleno (*Catal. Lemoine*).
— cerasifera *Spach* (baccata × prunifolia).
— Halliana *Persoon* (Pirus Halliana *Hort.*). — Japonia.
— — sikkimensis.
— — orthocarpa *Lavall.* (Pirus orthocarpa *Nichols.*).

PIRUS.

* Pirus nivalis *Jacq.* — Oriens.
* — pyraina *Raf.* (P. persica *Pers.*). — Persia.
* — ab Persia, seminatum *ex Segrez.*
* — glabra *Boiss.* — Syria.
— microphylla *Wall.* — Himalaya.
— rhamnoides *Hook. fil.* — Himalaya.
* — sinaica *Thouin.* — Asia minor.
* — heterophylla *Rgl* et *Schmal.* — Asia.
* — — dissecta *ex Kew.*
— — Koopmanni.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.

(1) Natum 1896; nondum floruit. (2) Natum 1896; nondum floruit.

## ARIA.

* Aria (Sorbus) Chamæmespilus *Host.* — Alpes. Europa.
  — — — tomentosa.
* — — — bicolor *Hort.*
* — (nivea × Chamæmespilus) (Sorbus Hostii *Heynb*).

## ERIOLOBUS.

Eriolobus Tchonoskii *Rehder* (Pirus Tchonoskii *Max.*). — Japonia.

## CORMUS.

Cormus trilobata *Dene* (Pirus trilobata *DC.*). — Libanus.
* — foliolosa *Franch.* (Pirus foliolosa *Wall.*) (seminatum 8) [1]. — China. Himalaya.

(*Vide* fig., p. 103.)

* — florentina *Dene.* — Italia bor.

## SORBUS.

* Sorbus tianschanica *Rgl.* — Asia.
  — dumosa *Greene.* — California.
  — alnifolia *Koch* (Cratægus alnifolia *Sieb.* et *Zucc.*).
  — minima *Hedlund.* — Anglia.
  — (Pir.) microphylla *Wall.* — Himalaya.
* — japonica *Kœhne.* — Japonia.
* — pekinensis *Kœhne.* — China sept.
  — glabrata *Hort.* — Patria?.
  — oblongifolia *Rehder.* — Anglia.
  — alnifolia *K. Koch* (Micromeles alnifolia *Kœhne*). — Japonia.
  — Kœhnei *Zbl* (Micromeles japonica *Kœhne*). — Japonia.

## MESPILUS.

* Mespilus germanica *L.* — Europa.
* — Smithii *DC.* (M. grandiflora *Smith*; M. lobata *Bosc*; M. hybrida *Hort.*; Cratægus lobata *Desf.*; Cratægus intermedia *Hort.*; Crat. Oxyacantha × germanica *Gillot*). — Origo incerta.
* — dzungarica?.
* — (Cratægo-Mespilus) Dardari, forma 1 (mespiloides).
* — — — — forma 2 (Jules d'Asnières) (cratægoides).

---

1. [illegible]

## CORMUS FOLIOLOSA *Franchet.*

(Pirus foliolosa *Wallich*)

Seminatum 8.

Cormus foliolosa *Franchet* (Pirus foliolosa *Wallich*).

(Réd. 1/25.)

« Arbuscula, ramis subvolubilibus; foliis pinnatis, 8-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis, versus apicem cuspidato serrulatis, subtus petiolisque villosis; pomis obovato-rotundatis.

Crescit versus apicem montis Sheopur, et ad Gossain Than. Floret mense Maii; fructus profert Augusto.

**Arbuscula.** Rami elongati, subvolubiles, cortice induti cinereo, scabro, ad extremitates vestiti lanugine densa, nivea, demùm decidua. Gemmæ ovatæ, obtusæ, nudæ. Folia approximata, alterna, patentia, 6 pollicaria, impari-pinnata, 7-9 juga; foliola exacte opposita, patentissima, subsessilia, pollicaria et ultra, oblongo-lanceolata, cuspidato-acuta, extrorsum acute serrulata, dimidia inferiore parte integerrima, basi obtusa parumque inæqualia, suprà lævia, nitida; subtus subferrugineo-tomentosa, ætate glabra; media reliquis paullo majora. Petiolus pollicaris vel sesquipollicaris, sulcatus, basi leviter incrassatus, tomentosus; rachis recta, submarginato-sulcata, ad insertionem foliolorum subarticulata; petioli

**partiales perquam breves, stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, nunc lobulosæ, 3 lineas circiter longæ, petiolo utrinque adnatæ, deciduæ. Panicula terminalis, ramosa, rotundata, foliis supremis brevior. Pedunculi teretes, villosi, ad divisuras muniti bracteis parvulis, linearibus, caducis. Flores albi, parvi, suaveolentes, breve pedicellati. Calycis laciniæ lanceolatæ, breves. Petala orbiculata, brevissime unguiculata. Ovarium obovatum, villosum, 2-3 loculare; loculi 2-spermi. Styli 2, 3, vel 4. Pomum parvum, glabrum, obovato-rotundatum, rubrum. »**

(WALLICH, *Plantæ asiaticæ rariores*, vol. II, p. 81. pl. 189. — Londres 1831.)

Cormus foliolosa *Franchet* (Pirus foliolosa *Wallich*).

(Ramus, 1/4; flos et fruct., 1/1.)

Le *Cormus foliolosa* paraît devoir faire un arbuste de très grand mérite, mais probablement plus adapté au climat de l'Ouest et du Sud-Ouest qu'à celui de la région parisienne et surtout de l'Est, où il ne serait peut-être pas rustique; supporte 18 à 20 degrés centigrades.

Des graines que j'ai reçues de M. l'abbé Delavay en 1889, deux pieds ont germé, l'un aux Barres où il fut victime d'un accident, l'autre à Verrières où il périt également par accident à l'âge de 2 ans. Mais quelques greffons venaient d'être adressés à M. G. Boucher, horticulteur à Paris, qui a multiplié cette espèce. Je vais pouvoir faire de nouveaux semis, car la plante qui a fleuri depuis quelques années aux Barres a donné en 1902 des fruits imparfaits et en 1903 des fruits bien pourvus de pépins.

## CRATÆGUS [1].

### § *Flavæ* ZABEL.

UNIFLORÆ *Beadle*; PARVIFLORÆ *Sarg.*

* Cratægus uniflora *Mœnch* (Cr. florida *Lodd.*). — America bor.
— Vailiæ *Britt.* — Am. bor.
— Smithii *Sarg.* — Am. bor. Pennsylvania.

EUFLAVÆ *Rehder*; FLAVÆ *Beadle.*

* Cratægus flexispina *Mœnch*, non *Koch.* — Am. bor.
* — flava *Ait.* (Cr. caroliniana *Pers.*; Cr. lobata *DC.*). — Am. bor.
— floridana *Sarg.* — Am. bor.
— stipulacea *Lodd.?* (*Revue Horticole* 1872, p. 80). — Mexico.
* — glandulosa *Mœnch* (Cr. odorata *Wend.*; Cr. succulenta *Sw.*). — Am. bor.
— Ravendi *Sarg.* — Am. bor.
* — aprica *Beadle.* — Am. bor.

ÆSTIVALES *Sarg.*

* Cratægus maloides *Sarg.* — Am. bor.
— æstivalis *Torr.* et *Gray.* — Am. bor.
— luculenta *Sarg.* — Am. bor.
— fruticosa *Sarg.* — Am. bor.

CUNEATÆ *Rehder.*

* Cratægus mexicana *Moç.* et *Sessé* (Mespilus mexicana *C. Koch*). — Mexico.
* — cuneata *Sieb.* et *Zucc.* (Mespilus cuneata *C. Koch*). — Japonia.
— — alnifolia *ex Segrez.*
— — fructu luteo.
— fruticosa *Sarg.* — Am. bor.

FLAVÆ ALTERÆ.

* Cratægus seminatum 934 [2]. — China.
* — species *Sargent* (recepta *ex Segrez*).

### § *Coccineæ* ZABEL.

INTRICATÆ *Sarg.*

* Cratægus Bissellii *Sarg.* — Am. bor.
* — Peckii *Sarg.* — Am. bor.

---

(1) Ordinati secundum *Rehder*.

(2) Ortum 1895; floruit et fruct. 1898.

Cratægus Buckleyi *Beadle*. — Am. bor.
— Stonei *Sarg*. — Am. bor.
— Boyntoni *Beadle*. — Am. bor.
— Hargeri *Sarg*. — Am. bor.
— apposita *Sarg*. — Am. bor.
— nemoralis *Sarg*. — Am. bor.
— cuprea *Sarg*. — Am. bor.
* — Baxteri *Sarg*. — Am. bor.
* — modesta *Sarg*. — Am. bor.
* — intricata *Lange*. — Am. bor.

EUCOCCINEÆ *Rehder*

* Cratægus Brainerdi *Sarg*. — Am. bor.
* — erythropoda *Ashe*. — Am. bor.
* — Jackii *Sarg*. — Am. bor.
— Jonesæ *Sarg*. — Am. bor.
— Brunetiana *Sarg*. — Am. bor.
* — Macauleyæ *Sarg*. — Am. bor.
— subrotundifolia *Sarg*. — Am. bor.
— præcox *Sarg*. — Am. bor.
* — Faxoni *Sarg*. — Am. bor.
* — coccinea *L*. (Cr. rotundifolia *Hort*.). — Am. bor.
* — — glandulosa.
* — — — flore purpureo.
— — indentata *Ladd*.
* — — macracantha *Dudl*. (Cr. glandulosa *Willd*.: Cr. macracantha *Ladd*.). — Am. bor.
— — — microcarpa *Regel*.
— — — rotundifolia *Regel*.
— — — cucullata.
— — maxima.
— — eriocarpa.
* — cupulifera *Sarg*. — Am. bor.
— rotundifolia *Mœnch*.

PRUINOSÆ *Sarg*

* Cratægus cognata *Sarg*. — Am. bor.
* — conjuncta *Sarg*. — Am. bor.
* — Pequotorum *Sarg*. — Am. bor.
* — pruinosa *Sarg*. — Am. bor. orient.

Cratægus festiva *Sarg.* — Am. bor.
— pilosa *Sarg.* — Am. bor.
— littoralis *Sarg.* — Am. bor.
— dissona *Sarg.* — Am. bor.
— Jesupi *Sarg.* — Am. bor.
— arcana *Beadle.* — Am. bor.
— delawarensis *Sarg.* — Am. bor.
* — beata *Sarg.* — Am. bor.
* — formosa *Sarg.* — Am. bor.
— georgiana *Sarg.* — Am. bor.
* — leiophylla *Sarg.* — Am. bor.
* — maineana *Sarg.* — Am. bor.
* — opulens *Sarg.* — Am. bor.
— pruinosa *Kœhne.* — Am. bor.
* — bellula *Sarg.* — Am. bor. Mich.
— disjuncta *Sarg.* — Am. bor. Miss.

TENUIFOLIÆ *Sarg.*

* Cratægus stolonifera *Sarg.* — Am. bor.
* — tenella *Ashe.* — Am. bor.
* — Beckwithæ *Sarg.* — Am. bor.
* — colorata *Sarg.* — Am. bor.
* — acutiloba *Sarg.* — Am. bor.
* — Dunbari *Sarg.* — Am. bor.
— lucorum *Sarg.* — Am. bor.
* — Forbesæ *Sarg.* — Am. bor.
* — fucosa *Sarg.* — Am. bor.
— Alnorum *Sarg.* —Am. bor.
* — glaucophylla *Sarg.* — Am. bor.
* — lacera *Sarg.* — Am. bor.
— basilica *Beadle.* — Am. bor.
* — ornata *Sarg.* — Am. bor.
— cyanophylla *Sarg.* — Am. bor.
* — parviflora *Sarg.* — Am. bor.
— tarda *Sarg.* — Am. bor.
* — pastorum *Sarg.* — Am. bor.
* — Streeteræ *Sarg.* — Am. bor.
— trachyphylla *Sarg.* — Am. bor.
* — genialis *Sarg.* — Am. bor.
* — matura *Sarg.* — Am. bor.

DILATATÆ *Sarg.*

* Cratægus coccinoides *Ashe.* — Am. bor.
— speciosa *Sarg.* — Am. bor. Missouri.
* — dilatata *Sarg.* — Am. bor.
* — durobrivensis *Sarg.* — Am. bor.

FLABELLATÆ *Sarg.*

* Cratægus flabellata *Spach* et *Bosc?* — Am. bor.
— contigua *Sarg.* — Am. bor.
* — irrosa *Sarg.* — Am. bor.
— fluviatilis *Sarg.* — Am. bor.

LOBULATÆ *Sarg.*

* Cratægus acclivis *Sarg.* — Am. bor.
* — Holmesiana *Ashe.* — Am. bor.
* — pedicellata *Sarg.* — Am. bor.
* — Robesoniana *Sarg.* — Am. bor.
— elongata *Sarg.* — Am. bor.
* — Thayerii *Sarg.* — Am. bor.
* — lobulata *Sarg.* — Am. bor.
— scabrida *Sarg.* — Am. bor.
— polita *Sarg.* — Am. bor.
— fretalis *Sarg.* — Am. bor.
— arcuata *Ashe.* — Am. bor.

MOLLES *Sarg.*

* Cratægus mollis *Scheele?* (Cr. mespilifolia *Hort.*; Cr. coccinea, var. mollis *Torr.* et *Gray*). — Am. bor.
* — subvillosa *Schrad.* — Am. bor.
— Fulleriana *Sarg.* — Am. bor.
* — Pringlei *Sarg.* — Am. bor.
* — exclusa *Sarg.* — Am. bor.
* — arkansana *Sarg.* — Am. bor.
* — Arnoldiana *Sarg.* — Am. bor.
— Tatnelliana *Sarg.* — Am. bor.
* — Biltmoreana *Sarg.* — Am. bor.
— Berlandieri *Sarg.* — Am. bor.
* — champlainensis *Sarg.* — Am. bor.
* — canadensis *Sarg.* — Am. bor.
— texana *Beadle.* — Am. bor.
* — Ellwangeriana *Sarg.* — Am. bor.
— sera *Sarg.* — Am. bor.

* Cratægus piriformis *Britt.* — Am. bor.
— corusca *Sarg.* — Am. bor.
* — spissiflora *Sarg.* — Am. bor.
* — submollis *Sarg.* — Am. bor.
— asperifolia *Sarg.* — Am. bor.
* — anomala *Sarg.* — Am. bor.
* — Egglestoni *Sarg.* — Am. bor.
— Kelloggii *Sarg.* — Am. bor. Missouri.
— Pansiaca *Ashe.* — Am. bor. Pennsylvania.
— lanuginosa *Sarg.* — Am. bor. Missouri.
— indentata *Sarg.* — Am. bor. Arkansas.
— Treleasei *Sarg.* — Am. bor. Missouri.
— punctata lobata *Hort.* (hybrida ?).

### § *Crus-Galli* ZABEL.

CRUS-GALLI *Zbl.*

* Cratægus Crus-galli *L.* (Cr. lucida *Mill.*; Cr. Watsoniana *Rœm.*) — Am. bor.
— — stipulacea.
* — — linearis (Cr. linearis *Pers.*; Mespilus linearis *Desf.*).
* — — ovalifolia (Cr. ovalifolia *DC.*).
* — — splendens *Hort.* (Cr. Crus-galli laurifolia ?).
— — lancifolia *Wend.*
— — inermis *Lange.*
— — pyracanthifolia *Sarg.?*
* — prunifolia *Pers.* (Crus-galli prunifolia *Torr.* et *Gr.*). — Am. bor.
— Pennypackeri *Sarg.* — Am. bor.
* — acutifolia *Sarg.* — Am. bor.
— edita *Sarg.* — Am. bor.
* — Canbyi *Sarg.* — Am. bor.
* — regalis *Beadle.* — Am. bor.
— erecta *Sarg.* — Am. bor.
— fecunda *Sarg.* — Am. bor.
* — Palmeri *Sarg.* — Am. bor.
— Engelmannii *Sarg.* — Am. bor.
— peoriensis *Sarg.* — Am. bor.
* — persimilis *Sarg.* — Am. bor.
— Mohrii *Beadle.* — Am. bor.
— exigua *Sarg.* — Am. bor.
— insignis *Sarg.* — Am. bor. Illin.
— Reverchoni *Sarg.* — Am. bor. Texas.

HYBRIDÆ.

Cratægus Fontanesiana *Spach* (Cr. Fontanesiana latifolia *Lange*) (Crus-galli × prunifolia).
— — angustifolia (Cr. salicifolia *Hort.*; Mespilus Bosciana *Spach?*).
* — Carrierei *Vauvel* (Cr. Lavallei *Hérincq*). — Am. bor. austr. or.
— oliviformis *Hort.* — Patria?.
* — hiemalis *Lange.* — Patria?.
— — erythrocarpa *Lange.*
— — pubescens.
* — grignonensis *Mouillef.*

## § *Punctatæ* ZABEL.

EUPUNCTATÆ *Rehder.*

* Cratægus penita *Beadle.* — Am. bor.
— suborbiculata *Sarg.* — Am. bor.
* — punctata *Jacq.* (Cr. latifolia *DC.*; Cr. tomentosa punctata *Gray*; Mespilus punctata *Loisel.*). — Am. bor.
* — — fructibus aureis (Cr. flava *Darlington*).
* — — — rubris (Cr. edulis *Hort.*).
— — vivispina.
— — serotina.

COLLINÆ *Sarg.*

* Cratægus collina *Chapm.* — Am. bor.
— Brazoria *Sarg.* — Am. bor.
— Dallasiana *Sarg.* — Am. bor. Texas.
* — Lettermani *Sarg.* — Am. bor.
— sordida *Sarg.* — Am. bor.
* — pratensis *Sarg.* — Am. bor.
— fastosa *Sarg.* — Am. bor. Arkansas.

VIRIDES *Beadle.*

* Cratægus viridis *Sarg.? Dippel?* (Cr. arborescens *Elliot*). — Am. bor.
— blanda *Sarg.* — Am. bor.
* — nitida *Sarg.* — Am. bor.
— glabriuscula *Sarg.* — Am. bor.
— micracantha *Sarg.* — Am. bor. Arkansas. Texas.
— paludosa *Sarg.* — Am. bor.

HYBRIDÆ.

Cratægus sorbifolia *Lange* (Origo hybrida?).
— (Oxyacantha × punctata) (Cr. heterophylla *Hort.*).
— Celsiana *Bosc* (hybrida?).
— Dippelliana *Lange* (Cr. Celsiana *Dippel*).

## § *Microcarpæ* K. KOCH.

MICROCARPÆ *K. Koch*; PHALACROS *Zbl*; CORDATÆ *Beadle*.

* Cratægus cordata *Soland.* (Cr. acerifolia *Mœnch*). — Am. bor.
* — spathulata *Mchx* (Cr. microcarpa *Lindl.*). — Am. bor.
* — apiifolia *Mchx* (Cr. Oxyacantha *Wald.*, non *L.*). — Am. bor.

## § *Brevispinæ* BEADLE.

BREVISPINÆ *Beadle*.

Cratægus brachyacantha *Sarg.* — Am. bor.

## § *Sanguineæ* ZABEL.

TOMENTOSÆ *Sarg.*

* Cratægus integriloba *Sarg.* — Am. bor.
— Laurentiana *Sarg.* — Am. bor.
— pirifolia *Ait.* (Cr. tomentosa *du Roi*; Cr. leucophleos *Mœnch*). — Am. bor.
* — — aurantiaca.
* — succulenta *Schrad.* (Cr. glandulosa *Kœhne*). — Am. bor.
— macracantha *Lodd.* (Cr. sanguinea *Torr.* et *Gray*). — Am. bor.
— longispina *Sarg.* — Am. bor.
— Coleæ *Sarg.* — Am. bor.
— corporea *Sarg.* — Am. bor.
— rutila *Sarg.* — Am. bor.
— Laneyi *Sarg.* — Am. bor.

EUSANGUINEÆ *Rehder*.

* — sanguinea *Pall.* (Cr. purpurea *Loud.*; Cr. spinosissima *Lodd.*). — Sibiria.
— — fructu flavo.
— — songarica.
* — — turkestanica.
— altaica *Ledeb.* — Sibiria merid. et orient.

Cratægus altaica fusca.
— — villosa.
— chlorosarca *Max.* — Mandchuria.
— — songarica. — Songaria et Turkest.

DOUGLASIANÆ *Rehder.*

* Cratægus Douglasii *Lindl.* (Cr. sanguinea *Nutt.*). — Am. bor. occid.
— — rivularis (Cr. rivularis *Nutt.*).
— saligna *Greene.* — Am. bor. occid.

HYBRIDÆ.

Cratægus (pinnatifida × sanguinea).

§ *Oxyacanthæ* ZABEL.

OXYACANTHÆ *Zbl.*

* Cratægus Oxyacantha *L.* (*a* macrogyna *Jacq.*). — Europa. Africa sept.
* — — crispa pendula.
— — flexuosa *Loud.* (Cr. tortuosa *Hort.*).
— — filicifolia.
* — — fructu albo.
— — horrida (Cr. spinosissima *Hort.*).
* — — laciniata (Cr. fissa *Bosc*).
— — macrocarpa.
— — oxyphylla.
* — — quercifolia.
— — rubrinervis.
— — salisburiæfolia.
* — — semperflorens *Carr.* (Cr. Bruanti *Hort.*).
— — sibirica.
— — stricta (Cr. fastigiata *Hort.*).
— — (*b* oxyacanthoides *Thuill.*).
— — atrofusca.
— — flore pleno albo.
— — — — puniceo.
— — — — roseo.
— — — — rubro.
— — incisa (Cr. incisa *Regel*).
— — fructu luteo.
* — brevispina *Kunze* (Cr. monogyna, var.?). — Hispania.
— media *Bechstein* (monogyna × Oxyacantha).

* Cratægus pinnatiloba *Lange*. — Caucasus.
* — heterophylla *Fluegge*. — Caucasus.
— lagenaria *Fisch*. et *Mey*. — Oriens.
— orthosepala *Haussk*. et *Born*. — Oriens.
— polyacantha *Jan*. — Italia.
— — Heldreichii (Cr. Heldreichii *Boiss*.) — Græcia.

### § *Incertæ* ZABEL.

Cratægus Lambertiana *Lange* (nigra ? × sanguinea *Kœhne*).
* — rubrinervis *Lange* (monogyna × pentagyna ? *Dippel*).
* — ambigua *C. A. Mey.?, Becker?*. — Caucasus.
— pectinata *Bosc* (nigra × pinnatifida *Lange*).

### § *Melanocarpæ* ZABEL.

* Cratægus nigra *Wald*. et *Kit*. (Cr. carpathica *Lodd*.). — Hungaria.
— melanocarpa *Bieb*. (Cr. Oliveriana *Bosc*). — Caucasus.
— platyphylla *Lindl*. (melanocarpa × ?). — Patria ?.

### § *Pinnatifidæ* ZABEL.

* Cratægus Korolkowi *Regel*. — Asia orient. et Regio turkestanica ?.
* — pinnatifida *Bge*. — Asia bor. et orientalis.

### § *Orientales*.

Cratægus laciniata *Ucria*. — Regio mediterr. occid.
— pycnoloba *Boiss*. et *Heldr*.
* — Azarolus *L*. — Oriens. Regio turkestanica.
— — pontica.
— — sinaica.
— — Tournefortii (Cr. orientalis *Lindl*.).
— Aronia *Seringe* (Azarolus × orientalis ?).
— Clarkei *Hook.?* — Regio himal.
* — orientalis *Pall*. — Asia.
— Bornmulleri (orientalis × tanacetifolia).
— tanacetifolia *Persoon*. — Caramania.

### § *Incertæ sedis*.

* Cratægus seminatum 3718 *Bretschneider*.
* — præcox *Sieb.?, ex Segrez*.
* — species persica *ab Sargent*.

## PYRACANTHA.

* Pyracantha coccinea *Rœm.* (Cratægus Pyracantha *Pers.*). — Eur. merid. Oriens. Caucasus.
* — — pauciflora (Cratægus pauciflora *Pers.*).
* — — fructu luteo.
* — — latifolia (Cratægus Lalandii).
— — macracantha.
* — crenulata *Rœm.* (Cratægus crenulata *Roxb.*). — Himalaya. China austr.

## COTONEASTER.

* Cotoneaster angustifolia *Franch.* — China.
(*Vide* fig., p. 115.)
* — integerrima *Medic.* (C. vulgaris *Lindl.*; C. melanocarpa *Fisch.*). — Europa. Asia occid. et borealis.
* — — nigra.
* — — borealis *Hort.*
* — uniflora *Bge.* — Sibiria.
* — disticha *Lge.* — Himalaya.
* — horizontalis *Dcne* (C. Davidiana *Hort.*). — China.
* — adpressa *Bois* (seminatum 1071)[1]. — China.
(*Vide* fig., p. 116.)
* — Simonsii *Baker* (C. acuminata Simonsii *Hort.*). — Himal.
* — Francheti *Bois* (seminatum 1342)[2]. — China.
(*Vide* fig., p. 117.)
— acuminata *Lindl.* (C. Royleana *Hort.*). — Nepalia.
— bullata *Bois* (seminatum 2123)[3]. — Thibet.
(*Vide* fig., p. 119.)
* — tomentosa *Lindl.* (C. eriocarpa *Hort.*). — Europa. Caucasus.
— — intermedia (tomentosa × vulgaris).—Origo hort.?
— nigra *Wahlenberg* (C. melanocarpa *Lodd.*).
— — pauciflora.
* — — laxiflora (C. laxiflora *Jacq. fils*).
— seminatum 2025[4]. — China.
* — acutifolia *Lindl.* (C. lucida *Schlecht.*). — Sibiria. China bor.
— pekinensis *Kœhne.* — China bor.
— Lindleyi *Steud.* — Himalaya occid.
* — racemiflora *K. Koch* (C. nummularia *Fisch.* et *Mey.*). — Maurit. Oriens. Caucasus. Turkest.

(1) Ortum 1896; floruit 1899.
(2) Ortum 1896; floruit 1899.
(3) Ortum 1898; floruit et fruct. 1901.
(4) Ortum 1898; floruit 1903.

## COTONEASTER ANGUSTIFOLIA *Franchet.*

Cotoneaster angustifolia *Franchet.* (1/20).
(Ramus, 1/10.)

« Rami virgati, cortice rubro fusco : ramuli in spinam validam sæpius mutati, inflorescentia tunc longiores tunc breviores, floriferis etiam haud raro apice vulnerantibus; folia persistentia, lineari lanceolata breviter petiolata, obtusa cum mucronulo brevissimo, supra glabra, marginibus revolutis, subtus cinereo tomentosa; nervi secundarii parum conspicui, utrinsecus 8-10 paralleli; flores albi, pauci (5-6) racemoso-cymosi, pedunculis tomentellis brevibus; inflorescentia folia non superans; calyx tomentellus, lobis ovato-deltoideis; petala obovata vel subrotunda calyce duplo longiora : sepala post anthesin receptaculo duplo breviora; drupa 5 pyrena pyrenis vix osseis, potius cartilagineis, inter se omnino liberis; folia 2-3 cent. longa, 3 mill. lata. Fl. 18-5-1882 in sepibus Likiang. »

(FRANCHET, *Plantæ Delavayanæ.*)

La figure ci-dessus indique assez le port du *Cotoneaster angustifolia,* que l'on est de suite porté à comparer au *Cratægus Pyracantha Lalandi.* Mais, au lieu d'avoir des rameaux érigés comme ce dernier, il prend dès sa jeunesse une disposition presque horizontale. La fleur, tardive, fait place à des fruits très nombreux, à 5 noyaux, et qui ne prennent qu'au courant d'octobre la belle coloration jaune-orangé qu'ils conservent très fraîche pendant l'hiver.

Recommandable surtout pour l'Ouest, le Sud-Ouest et la région méditerranéenne.

## COTONEASTER ADPRESSA *Bois.*

Seminatum 1071.

Cotoneaster adpressa *Bois.* (1/10).

« Arbuste à tiges étroitement appliquées sur le sol et s'y enracinant facilement, ne dépassant pas 25 centimètres de hauteur, mais formant une touffe qui peut avoir 1 mètre et même plus de diamètre.

Rameaux raides, nombreux et courts, distiques sur les tiges qui sont couchées horizontalement, épars sur les tiges dressées; ceux des années précédentes, entièrement glabres, ayant une écorce brune qui s'exfolie; ceux de l'année, velus jaunâtres.

Feuilles généralement distiques, parfois éparses, souvent un peu plus grandes que celles du *C. horizontalis*, à pétiole plus grêle, glabre, à limbe fortement ondulé, glabre sur les deux faces, la face inférieure portant seulement quelques rares poils épars, longs, roux.

Fleurs solitaires, presque sessiles, à calice brun-rougeâtre, avec quelques poils blancs, à corolle peu ouverte, rappelant celle du *C. horizontalis*, blanche avec l'extrémité des pétales rose.

Fruit mûrissant en août (aux Barres) (trois semaines avant celui du *C. horizontalis*), sphérique, de couleur rouge vif, contenant seulement deux noyaux (la très grande majorité), alors que celui du *C. horizontalis* est obovale, tronqué au sommet, contenant trois noyaux.

Le *C. adpressa* se rapproche du *C. buxifolia* par la forme du fruit et l'époque de sa maturité; il s'en distingue par ses fruits solitaires et ses feuilles glabres sur les deux faces. »

(D. Bois.)

« Fruticulus ramis humi stricte pressis et perfacile radicantibus, raro 25 centim. altior, cæspitem autem formans aliquando metro latius expansum.

Rami rigidi, numerosi, breves, in stipibus quæ ad terram premuntur, distici; in suberectis stipibus, sparsi; prisci omnino teretes, cortice exfoliato fumoso tuti; hornotini autem rufescente lanugine operti.

Folia plerumque disticha, aliquando autem sparsa; sæpius amplitudinem foliorum *C. horizontalis* superantia; petiolus gracilior, glaber; limbus perundulatus, in utraque facie glaber; inferius autem raris, longis et rufis pilis sparsus.

Flores solitarii subsessiles, calyx fusco-rubescens raris albis pilis conspersus, corolla subaperta florem *C. horizontalis* imitans, alba, apex petalorum roseo pictus.

Fructus in mense Augusti maturi (circa 20 diebus ante fructus *C. horizontalis*); globosi, vivide rubri, 2 ossiculorum capaces (sæpissimè) quum fructus *C. horizontalis* obovales, ad apicem truncati, 3 ossiculorum capaces sint.

*C. adpressa C. buxifoliæ* affinis apparet et formâ fructus et tempore maturitatis, ab illa autem fructibus solitariis et foliis in utraque parte glabris secernitur. »

(D. Bois, *translatum.*)

## COTONEASTER FRANCHETI *Bois.*

Seminatum 1342.

Cotoneaster Francheti *Bois.*

(Ramus cum floribus, 1/1.)

« Arbrisseau de 1m à 1m50 de hauteur, à rameaux dressés, velus blanchâtres dans le jeune âge, puis bruns; feuilles demi-persistantes, accompagnées de stipules rougeâtres aussi longues que les pétioles; pétiole court dépassant à peine 3 millimètres de longueur; limbe ovale-lancéolé, mesurant jusqu'à 3 cent. 1/2 de longueur sur 2 centimètres dans la plus grande largeur (sur les pousses vigoureuses), terminé par une pointe courte, fine et rigide; à face supérieure presque glabre, un peu lustrée chez les feuilles adultes, avec des nervures en creux; à face inférieure revêtue de poils courts, très serrés, feutrés comme dans le *C. pannosa,* soyeux et d'un blanc argenté, présentant quelquefois des reflets dorés; les nervures sont ici très proéminentes.

Floraison dans la première quinzaine de juin.

Les fleurs sont groupées par 5 à 15 en corymbes terminaux sur les jeunes pousses latérales de l'année; elles sont accompagnées de bractées linéaires, roses, de la longueur des boutons avant leur épanouissement.

Le calice est recouvert d'un tomentum laineux très abondant.

La corolle, peu ouverte, a les pétales dressés, blancs tachés de rouge sur la face externe; l'ovaire contient trois carpelles à style plus court que les étamines.

Fruit mûrissant en septembre et persistant tout l'hiver sur la plante.

C'est une drupe oblongue, d'environ 1 centimètre de longueur sur 6 à 7 millimètres de largeur, de couleur orangé jaunâtre, qui renferme trois noyaux et qui est couronnée par les lobes persistants du calice qui sont rabattus, rapprochés au sommet de manière à clore la cavité supérieure ou œil du fruit. »

(*Revue horticole*, 1902, p. 380.)

Cotoneaster Francheti.

*B*. flos, 1/1. *B'* sectio floris, 2/1.

*C*. et *C'*, sectio fructus, 1/1.

« Frutex 1m sive 1m50 altus, rami erecti, primum villosi-albescentes tunc fusci; folia marcescentia quibus stipulæ rubescentes petioli longitudinem æquantes adnascuntur; petiolus brevis paulo 3 mill. superans; limbus ovali-lanceolatus 35 mill. longus, 20 mill. latus in validioribus ramis, mucrone brevi clausus; sub glaber superius, paululum lucidus in adultis foliis, nervis depressis; limbus subtùs pilis curtis, perpressis intertextis (sic ut in *C. pannosa*), lanuginosis, argenteo et quondam aureo nitore lucidis, nervi in hac facie pereminentes. Anthesis in prima parte junii.

Flores per 5-15 in corymbis terminalibus super juvenes axillares ramulos feruntur : eis apponuntur bracteæ lineares roseæ longitudine alabastra ante anthesim æquiparentes.

Calyx lanugine tomentosa copiosissima tegitur; corolla subaperta petala monstrat stricta, alba, exterius roseo picta: ovarium tres carpella continet, styli staminibus breviores.

Fructus in septembro maturus per brumales menses perstans, in forma oblongam drupam fingit 10 mill. longam 6-7 mill. in diam. flavo-aurantiacam, 3 pyrenam; illi persistentes calycis lobi instant conflecti et in apice conniventes ita ut apicis foviculam, sive fructus oculum claudant. »

(D. Bois, *translatum*.)

Cet arbuste, à rameaux arqués et très gracieux, est décoratif en toute saison, soit par son port, soit par ses baies colorées, qui persistent en hiver.

## COTONEASTER BULLATA *Bois*.

Seminatum **2123**.

Cotoneaster bullata *Bois*.
(Ramus fructif., 3/5.)

« Arbuste à tiges peu nombreuses, diffuses, arquées ou étalées sur une partie de leur longueur, puis dressées, à écorce d'un brun noirâtre dont l'épiderme s'exfolie sous forme de petites plaques minces, translucides, d'un blanc argenté ; à ramifications assez rares; celles des années précédentes d'un brun foncé, celles de l'année à épiderme revêtu d'un tomentum roux clair dans le jeune âge.

Feuilles caduques, presque distiques, naissant à une distance de 3 à 6 centimètres sur les pousses les plus vigoureuses, un peu plus rapprochées sur les autres. Pétiole très court. Limbe ovale-lancéolé, plus ou moins atténué, arrondi à la base; se rétrécissant dans la moitié supérieure pour se terminer en pointe mucronée; mesurant de 7 à 8 centimètres de longueur et 3 à 5 centimètres de largeur sur les rameaux les plus vigoureux, mais pouvant avoir des dimensions moitié moindres; fortement bullé, glabre à la face supérieure et à face inférieure couverte d'un tomentum laineux abondant, gris-jaunâtre clair.

Inflorescences terminales à l'extrémité de courts rameaux feuillés qui naissent à l'aisselle des feuilles sur les branches de l'année précédente.

Les fleurs, au nombre de 4 à 12 (8 à 10 en moyenne) par inflorescence, sont disposées en corymbes.

Calice un peu velu à la base, glabrescent dans la partie supérieure, à 5 lobes courts, arrondis, bordés de cils très serrés, blancs.

Pétales dépassant peu le calice, dressés, arrondis, de couleur blanc rougeâtre.

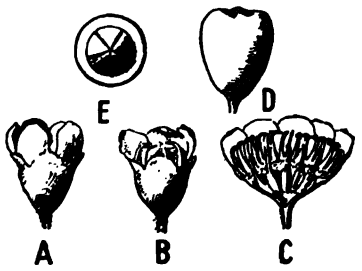
Étamines nombreuses. Pistils au nombre de cinq.

Fruit sphérique, rouge vif, de la grosseur d'un pois (8 à 10 millimètres de diamètre), contenant cinq noyaux.

Cette espèce rappelle quelque peu le *C. frigida* par son port. Elle s'en distingue très nettement par ses feuilles plus courtement pétiolées, à limbe moins atténué à la base, bullé au lieu d'être plan et beaucoup plus tomenteux à la face inférieure; par ses pétales dressés au lieu d'être étalés; enfin et surtout par la présence de 5 pistils dans la fleur alors que celle du *C. frigida* n'en contient que deux, et l'existence de 5 noyaux dans le fruit, celui du *C. frigida* n'en ayant que deux.

Dans le *C. frigida*, les fruits sont beaucoup plus petits (4 à 5 millimètres de diamètre) et plus nombreux dans les inflorescences. De plus, ils sont presque toujours surmontés par l'extrémité des styles, saillants au dehors de l'œil, alors que dans le *C. bullata* l'œil est clos par les divisions du calice qui sont rabattues. »

(D. Bois.)




Cotoneaster bullata.

*A.* et *B.* flos, 2/1.
*C.* sectio floris, 2/1.
*D.* fructus, 1/1.
*E.* sectio fructus, 1/1.

« Frutex tortuosus, stipibus paucis, diffusis, strictis et arcuatis vel expansis et tunc erectis; cortice atrofusco, epidermi in pusillis tenuibus et pellucidis laminis exfoliato quæ argenteum nitorem simulant; ramulis rarioribus, adultis color est atrofuscus, novissimis autem epidermis pallide rufo tomento tegitur, præsertim in extremis virgis.

Folia caduca, subdisticha, 3 cent. distantia in præcipuis ramis, paulo propius in cæteris; petiolus brevissimus. Limbus ovato-lanceolatus, plus minus rotundato attenuatus ad basim; retractus in superiore parte et in apicem mucronatum desinens; 7-8 cent. longus, 3-5 cent. latus in amplioribus ramis, sed aliquando dimidio minor, penitus bullatus; glaber superius, subtus autem lanugine tomentosa spissâ pallidè ochro cinerascente opertus.

Inflorescentia terminalis, brevibus ramulis foliatis imposita qui in axillis foliorum nuper delapsorum inseruntur.

Flores 4-12 (sepius 8-10) per fasciculos in modum corymbi dispositi.

Calyx in basi subvillosus superius glabrescens, 5 brevibus rotundatis lobis munitus, densissimis, albis ciliis cinctus.

Petala paulo calycem superantia, erecta, orbiculata, albo rubescentia. Stamina numerosiora; 5 pistilla.

Fructus globosus, coccineus, ad staturam pisi (8 mill.), 5 pyrenus. »

(D. Bois, *translatum.*)

Ce Cotoneaster, d'apparence très distincte, présente peu d'intérêt horticole. Ses branches, garnies de fruits rouges dès le milieu de l'été, peuvent être cueillies pour bouquets.

Cotoneaster racemiflora Desfontainesii *Regel.*
— — Meyeri.
— — orbicularis *Wenz.* (C. orbicularis *Schlecht.*).
— — songarica *Regel.*
— multiflora *Bge* (C. reflexa *Carr.*). — Asia centr. et Himal.
— arborescens *Zbl* (C. nummularia *K. Koch*). — Himalaya.
* — bacillaris *Wall.* (C. obtusa *Wall.*). — Himalaya.
— — floribunda.
* — affinis *Lindl.* (Mespilus affinis *Don*). — Himalaya.
— glaucophylla *Franch.* — Yunnan.
* — frigida *Wallich.* — Himalaya.
— lanata *Dcne.* — Himalaya occid.
* — rupestris *cui?* (C. rotundifolia?).
* — rotundifolia *Wall.* (C. microphylla Uva-ursi *Lindl.*). — Himal.
* — buxifolia *Wall.* (C. Hookeriana *Hort.*; C. Wheeleri *Hort.*). — Himalaya occid.
— — uniflora (C. uniflora *Hort. gall.*).
— — lanata (C. lanata *Hort.*).
* — microphylla *Wall.* — Himalaya.
— — glacialis (C. congesta *Baker*).
— thymifolia *Baker.* — Himalaya.
* — seminatum 3388 [1]. — Thibet. orient.
* — seminatum 3525 [2]. — Thibet. orient.
— mucronata *Franch.* — Yunnan.
* — pannosa *Franch.* — Yunnan.
— compta *Lemaire.* — Mexico.
* — species ab Turkest. *Regel* et *Kesselring.*
* — — ab Nan Schan, *Regel* et *Kesselring.*

PHOTINIA.

* Photinia variabilis *Hemsl.* (Sorbus villosa *Thg*). — China. Japonia.
* — Benthamiana *Hance.* — China.
* — serrulata *Lindl.* (Sorbus glabra *Thg*) — China. Japonia.

ERIOBOTHRYA.

* Eriobothrya japonica *Lindl.* — Japonia.
— lasiogyna *Franch.* — China austr.
— prionophylla *Franch.* — China. Yunnan.

---

(1) Ortum 1903. (2) Ortum 1903.

HETEROMELES.

Heteromeles arbutifolia *Rœm.* — California austr.

POURTHIÆA.

Pourthiæa arguta *Dcne* (Sorbus arguta *Wall.*). — Himalaya.

RAPHIOLEPIS.

Raphiolepis japonica *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

STRANWÆSIA.

Stranwæsia glaucescens *Lindl.* — Himalaya.
— undulata *Dcne.* — China.

AMELANCHIER.

* Amelanchier vulgaris *Mœnch* (A. rotundifolia *Dcne*). — Europa.
* — cretica *DC.* (Pirus cretica *Willd.*). — Asia minor.
— parviflora *Boiss.* — Asia minor.
* — asiatica *Walp.* — China. Japonia.
* — oligocarpa *Rœm.* (Am. sanguinea *Dcne*). — Am. bor.
— spicata *DC.* (Cratægus spicata *Lamk*). — Am. bor.
* — ovalis *Borkh.* (Pir. ovalis *Willd.*; A. spicata *Kœhne*).—Am.bor.
— (canadensis × spicata).
* — canadensis *Medic.* (Mespilus canadensis *L.*). — Am. bor.
* — — sanguinea nana.
* — Botryapium *DC.* (Mespilus canadensis obovalis *Michx*). — Am. bor.
* — alnifolia *Nutt.* — Am. bor.
— — florida.
— — japonica *Hort.*
* — — — integrifolia.
* — utahensis *Kœhne.* — Utah. Arizona.
— glabra *Greene.* — Sierra Nevada.
— pallida *Greene.* — Am. bor. occid.

ARONIA.

* Aronia pirifolia *Pers.* (Ar. arbutifolia *Spach*). — Am. bor.
* — — glabrescens *Spach* (arbutifolia × pirifolia ?).
— — macrocarpa (Ar. pirifolia glabrescens ?).
* — floribunda (pirifolia × nigra).
* — nigra *Kœhne* (Pirus nigra *Sarg.*; Ar. arbutifolia *Pers.*). — Am. bor.
* — — grandiflora (Ar. grandiflora *Spach*).

* Aronia nigra pubescens (Ar. pubens *Spach*).
— — decumbens *Zbl.*
* — Dippelii *Zbl* (Ar. nigra × Sorbus Aria) (Sorbus alpina *Hort.*).
— hybrida *Zbl* (Ar. pirifolia × Sorbus aucuparia).
— heterophylla *Zbl* (Ar. nigra × Sorbus aucuparia).

PERAPHYLLUM.

* Peraphyllum ramosissimum *Nutt.* — Oregon.

OSTEOMELES.

* Osteomeles anthyllidifolia *Lindl.* — China. Japonia.

## Saxifrageæ.

HYDRANGEA.

* Hydrangea hortensis *Sm.* (Hortensia rosea *Desf.*; Hydrangea Hortensia *Siebold* et *DC.*) — China. Japonia.
* — — acuminata.
— — floribunda Impératrice Eugénie.
— — Lindleyi.
* — — stellata *Hort.*
* — — — fimbriata *Hort.*
* — — nigra (Hydr. mandschurica?).
* — — variegata.
* — — Otaksa (Hydr. Otaksa *Sieb.* et *Zucc.*).
— — Belzonii *ex Muskau* (Hydr. Belzonii *Sieb.* et *Zucc.*).
* — — Mariesi *Hort.*
* — species ab Horto bot. Darmstadt.
* — mandschurica *Kœhne.* — Mandchuria.
* — paniculata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — — hortensis *Max.* (Hydr. paniculata grandiflora *Hort.*).
— — sterilis.
* — quercifolia *Bartr.* — Am. bor. Georgia.
* — arborescens *L.* — Am. bor.
— — lævigata.
— — cordata.
* — radiata *Walt.* (Hydr. nivea *Mchx*). — Am. bor.
— canescens *C. Koch* (arborescens × radiata?).
* — serrata *DC.?* — Japonia.
* — pubescens *Dcne.* — Japonia.
— — fertilis, *ex Horto paris.*

Hydrangea hirta *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — vestita *Wall.* — Himalaya.
* — — pubescens *Sarg.*
* — involucrata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — aspera *D. Don.* — Himalaya.
— — vestita.
* — semin. 1438 [1] *Farges* (Hydr. Bretschneideri ?). — China.
* — Bretschneideri *Dippel.* — China.
* — pekinensis *ex André.* — China.
* — altissima *Wall.* — Himalaya.
* — petiolaris *Sieb.* et *Zucc.* (Hydr. scandens *Max.*). — Japonia.
— longipes *Hemsl.* — China.
* — virens *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— Shirogaki (*Catal. Lemoine*). — Japonia ?.
— chinensis *Max.* (Hydr. hortensis, var. chinensis ?). — China.
— species petiolis rufis, foliis acuminatis, *ex Chenault.*
— cyanema *Nutt.* (Hydr. robusta *Hook.* et *Tb.*). — Himalaya.

SCHIZOPHRAGMA.

* Schizophragma hydrangeoides *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— integrifolia *Oliv.* — China.

DECUMARIA.

* Decumaria barbara *L.* — Am. bor.

DEUTZIA.

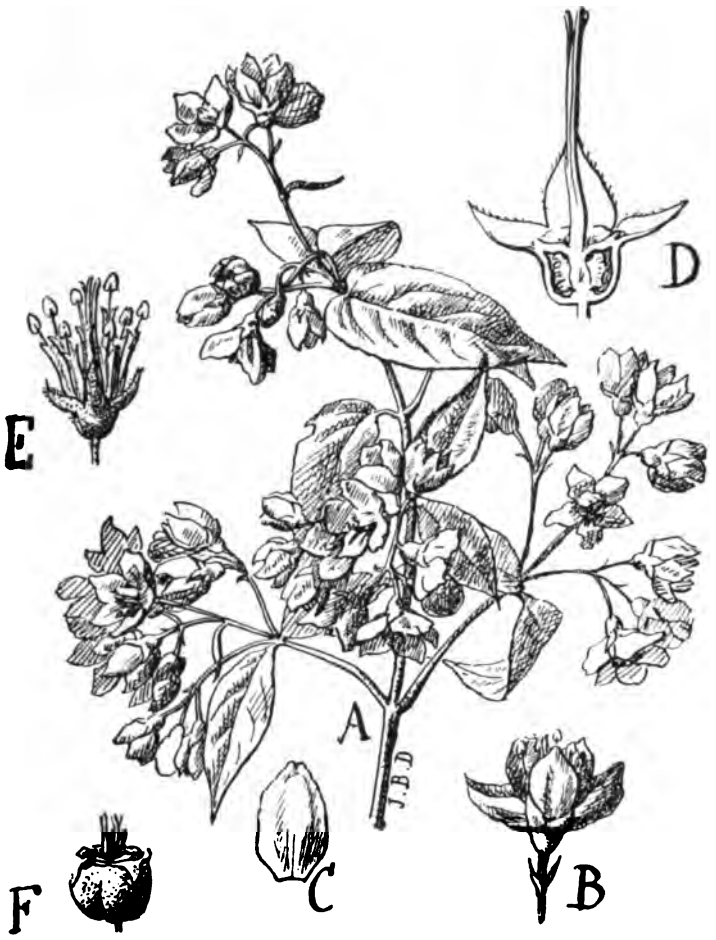
* Deutzia gracilis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— — rosea (gracilis × discolor purpurascens *Simon Louis*).
— — venusta (gracilis × discolor purpurascens *Simon Louis*).
* — Lemoinei *Lemoine* (parviflora × gracilis).
* — — compacta.
— — multiflora.
* — Sieboldiana *Max.* — China.
* — crenata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — — flore pleno extus purpureo.
— — candidissima *ex Segrez.*
— — angustifolia.
* — scabra *Thg.* — Japonia.
* — staminea *R. Br.* — Himalaya.

---

(1) Ortum 1897; floruit 1899.

## DEUTZIA VILMORINÆ *Lemoine et Bois.*

Seminatum 1547.




Deutzia Vilmorinæ *Lemoine* et *Bois.*

*A.* ramus floriferus, 1/2.
*B. C.* flos, petalum, 1/1.
*D.* calyx styli, 2/1.
*E* androceum styli, 1/1.
*F.* fructus, 1/1.

« Arbuste atteignant actuellement 1m25, mais probablement susceptible de dépasser cette taille lorsque les plantes seront plus âgées. Tiges cylindriques mesurant environ un demi-centimètre de diamètre, érigées, très nombreuses, un peu scabres, vert foncé passant au gris-brun clair en devenant ligneuses.

Feuilles longues, à court pétiole, à limbe lancéolé, de 8 centimètres de longueur, très finement denté, à dents blanchâtres, un peu velu, assez doux au toucher, légèrement gaufré, vert foncé en dessus, vert pâle en dessous.

Inflorescences multiflores, en panicules thyrsoïdes, d'abord dressées, puis s'étalant horizontalement, comptant de 20 à 35 grandes fleurs à pédicelles grêles, vert clair. Boutons globuleux, réfléchis avant l'anthèse, à préfloraison valvaire indupliquée.

Calice cupuliforme, vert glauque foncé, à lobes allongés, crochus et appliqués, vert jaunâtre, restant crochus pendant et après la floraison.

Fleurs plates, d'un blanc de neige, mesurant 2 centimètres et demi de diamètre; 5 pétales ovales arrondis, légèrement cucullés, à bords non fimbriés; 10 étamines, 5 grandes et 5 petites, les premières égales au pistil, les secondes moitié moins grandes; filets dilatés en 2 oreilles ou dents, à moitié de leur longueur, puis brusquement atténués en une pointe subulée, dents souvent infléchies en dehors. Sur les dernières fleurs qui s'ouvrent, les dents sont souvent peu apparentes; anthères jaune d'or. Trois ou quatre styles divergents; disque vert.

Fruits hémisphériques, de 3 à 4 millimètres de hauteur sur 4 à 5 millimètres de largeur, fortement côtelés suivant le nombre des loges fécondées auquel correspond le nombre des styles, qui sont persistants. Ces fruits sont couverts, extérieurement, de points grisâtres-argentés constitués par de fins poils étoilés, appliqués. Ils sont couronnés par les divisions du calice dressées perpendiculairement avant la maturité, mais qui se réfléchissent plus ou moins ensuite. La base des divisions calicinales, très large, forme un étroit bourrelet circulaire un peu plus élevé que le plateau constitué par le sommet des loges.

Graines brunes, amincies aux deux extrémités, la partie supérieure étant souvent courbée.

Cette espèce rustique, qui épanouit ses fleurs dans la première quinzaine de juin, paraît être l'une des plus belles du genre; elle n'a aucun rapport avec celles que l'on cultive habituellement dans les jardins. La disposition de ses fleurs et leur grande profusion lui donnent une valeur ornementale égale à celle des plus remarquables hybrides obtenus jusqu'à ce jour.

Elle a été découverte dans les montagnes du Se Tchuen par M. l'abbé Farges, des Missions étrangères, qui a envoyé des graines en 1897 à M. Maurice L. de Vilmorin.

C'est à ce savant dendrologiste que nous en devons l'introduction en Europe. »

(E. LEMOINE et D. BOIS.)

« Frutex 4-5 pedalis, verisimiliter amplior; rami cylindrici, ad 5-6 mill. lati, erecti, numerosi, subscabri, atrovirides tunc fusco-cinerascentes quum adolescunt; folia longa breviter petiolata, limbo lanceolato, ad 8 centim. longo, tenuiter dentato, dentibus albidis, subvilloso, tactu subleni, paululum bullato, atroviridi superius, pallide viridi inferius.

Inflorescentiæ multifloræ, in paniculis thyrsoideis, primo erectis posthac in transversum expansis, 20-35 amplos flores numerantes quos graciles clare-virides pedunculi sustinent.

Alabastra globularia, ante anthesim reflexa, præfloratio valvaris induplicata.

Calyx cupuliformis, glauco atroviridis, cum lobis extensis, aduncis, applicatis, ochro viridibus aduncis per et post anthesin.

Flores patuli, nivei, circa 25 mill. patentes, petala ovale rotundata paululum cucullata, marginibus integerrimis. Stamina 10 quorum 5 longa et 5 brevia; priora pistillum æquantia, cætera dimidio minora; filamenta in duas auriculas sive dentes ad dimidiam longitudinem dilatata tunc abrupto in subulatum apicem attenuata, dentibus sæpe extrorsum inflexis. Antheræ aureæ; 3-4 styli divergentes.

Fructus hemisphærici, 3-4 mill. longi, 4-5 mill. patuli, penitus costati, juxta numerum loculorum fecundatorum, quibus respondet numerus persistentium stylorum, pilis albidis, stellatis, scabris, applicatis signati: fructibus supersunt calycis dentes ad perpendiculum ante anthesin stricti sed posthac aliquantum reflecti; basis dentium calycis dilatata angustum et circulare pulvinar fingit paululum planitiei supertans quæ summâ parte loculorum formatur.

Semina fusca, in utramque partem attenuata, parte superna sæpe adunca. »

(E. LEMOINE et D. BOIS, *translatum*.)

Cette plante qui paraît devoir être fort belle, dédiée au souvenir de Mme M. de Vilmorin, est en multiplication chez MM. Lemoine de Nancy.

* Deutzia parviflora *Bge.* — China.
— — amurensis.
— discolor *Hemsl.* — China.
* — — purpurascens.
* — — grandiflora (discolor purpurascens × gracilis).
* — Vilmorinæ *Lemoine* et *Bois* (seminatum 1547) [1]. — China.
(*Vide* fig., p. 125.) Se Tchuen.
* — seminatum 2683 [2], ab China.

Le Deutzia *semis 2683* ne paraît pas différer sensiblement, par ses caractères botaniques, du Deutzia *semis 1547*. Il a notamment 2 rangs d'étamines de dimensions inégales, mais son port semble différent; il conviendra de poursuivre encore l'étude de ce semis.

* Deutzia sutchuenensis *Franch.* (D. corymbiflora *Lemoine*). — China.
* — — seminata 734 [3] et 1194 [4].

Les *Deutzia 734* et *1194* rapportés au *D. sutchuenensis* Franch. par M. Franchet, mais reconnus suffisamment distincts par MM. Lemoine et nommés *corymbiflora* par eux, sont de petits arbustes érigés, à bois mince et très creux, couverts en mai-juin d'une multitude de petites fleurs très blanches. Ils remontent partiellement en septembre-octobre quand la saison est favorable. — L'espèce ne sera pas très rustique et elle craint aussi les sécheresses de l'été. Elle paraît devoir convenir surtout à l'Ouest et au Sud-Ouest.

* Deutzia sutchuenensis·angustifolia.
* — corymbosa *R. Br.* — Himalaya.
— grandiflora *Bge.* — China.
* — macrosepala *ex G. Paul.*
— Fargesii *Franch.* — Se Tchuen orient.
* — species nova (*Catal. Smith*).

## PHILADELPHUS.

* Philadelphus mexicanus *Schlecht.* — Mexico, in montibus.
* — Coulteri *S. Wats.* — Mexico.
* — hirsutus *Nutt.* — Carolina. Tenness.
— — gracilis (Ph. gracilis *Schrad.*).
* — microphyllus *A. Gray.* — Colorado. California.
* — Lemoinei *Lem.* (coronarius × microphyllus).
* — — purpureo maculatus (Lemoinei × Coulteri).
* — laxus *Schrader, ex DC.* (Ph. undulatus *Petz.* et *Kitch.*). — Virginia. Florida.
— — corymbosus.
* — Yokohamæ *Hort. Spaeth* (Ph. laxus × pubescens) *vel* (laxus × latifolius).

(1) Ortum 1897; floruit 1901.
(2) Ortum 1900; floruit 1902.
(3) Ortum 1895; floruit 1897.
(4) Ortum 1896; floruit 1898.

* Philadelphus inodorus *L.* (Ph. grandiflorus *Willd.*). — Am. bor. orient.
* — — speciosissimus.
* — — flore pleno.
— — floribundus *ex Segrez.*
* — — cordatus.
* — seminatum 1505 [1] (Ph. inodorus?). — China.
— Godohokeri *Hort.* (inodorus × laxus).
* — Zeyheri *Schrad.* (coronarius × inodorus).
— — myrtifolius (*Catal. Hesse*).
— californicus *Benth.* — California.
* — cordifolius *Lange.* — California.
* — Billiardi *Kœhne.* — Am. bor. occid.
* — Lewisii *Pursh* (Ph. californicus *Kœrn.*). — Am. bor. occ.
— columbianus *Kœhne.* — Am. bor. occid.
* — Gordonianus *Lindl.* — Am. bor. occid.
— — cordatus.
— — parviflorus.
— — myrtifolius.
* — e semine 544 [2] (Ph. Gordonianus?). — Oregon.
* — pubescens *Loisel.* (Ph. grandiflorus *Wats.*). — Am. bor. or.
— e semine *a* Deyrolle, *ex Segrez* (Ph. pubescens?).
— (latifolius × pubescens).
— latifolius *Schrad.* — Am. bor. orient.
* — — pendulifolius (Ph. pendulifolius *Carr.*).
* — undulatus *K. Koch* (Ph. latifolius?).
— (latifolius × Gordonianus).
— sanguineus *Hort.* (pubescens × latifolius).
* — sericanthus *Kœhne* (seminatum 1896) [3]. — China.
* — incanus *Kœhne.* — China. Se Tchuen.
* — Magdalenæ *Kœhne, mss. ined.* (seminatum 1242) [4]. — China. Se Tchuen.
(*Vide* fig., p. 129.)
— tomentosus *Wall.* (Ph. coronarius *vel* tomentosus *Hooker fil.* et *Tb.*). — Himalaya.
— — mexicanus.
* — brachybotrys *Kœhne, mss. ined.* (semitum 94) [5]. — China.
* — Satsumi *Sieb.*, nec *Paxton.* — Japonia.
— — ambiguus.

---

(1) Ortum 1897; floruit 1900.
(2) Ortum 1894; floruit 1897.
(3) Ortum 1897; floruit 1900.
(4) Ortum 1895; floruit 1898.
(5) Ortum 1892; floruit 1895.

## PHILADELPHUS MAGDALENÆ *Kœhne.*

**Seminatum 1242.**

Philadelphus Magdalenæ *Kœhne* (*mss. ined.*).

*A.* ramus floriferus, 1/2. *B. C.* flos, petalum, 1/1.
*D. E.* flos, incisus, 3/2.

* Philadelphus acuminatus *Lange* (Ph. Satsumi × ?). — Patria ?.
* — Schrenkii *Rupr.* — Mandchuria.
* — tenuifolius *Rupr.* et *Maxim.* — Mandchuria.
* — pekinensis *Rupr.* — Mongolia. China sept.
* — species *e* montibus prope Peking, *ex Segrez* (Ph. pekinensis ?).
* — seminatum 1423 [1] (Ph. pekinensis ?). — China.
* Ketelceerii *Carr.* (Ph. pekinensis ?; Ph. coronarius ?).
* — nepalensis *Kœhne.* — Himalaya.
* — Falconeri *Sarg.* — Japonia.
* — coronarius *L.* — Europa centr. et orient. Caucasus.
— — nivalis.
* — — flore pleno.
— — myrtifolius.
— — dianthiflorus plenus.
— — rosiflorus plenus.
— — tenuifolius.
— — nanus.
— umbellatus *Kœhne* (coronarius × speciosus ?).
— Matsumuranus *Kœhne.* — Japonia.
— floribundus *Schrad.* — Origo incerta.
— insignis *Carr.*?
* — seminatum 3501 [2] (*ex Soulié*). — Thibet. orient.

PLATYCRATER.

Platycrater arguta *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

CARDIANDRA.

Cardiandra alternifolia *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

JAMESIA.

Jamesia americana *Torr.* et *Gray.* — America bor.

LYONOTHAMNUS.

Lyonothamnus asplenifolius *Greene.* — California.
— floribundus *A. Gray.* — California.

FENDLERA.

* Fendlera rupicola *A. Gray.* — America bor.
— utahensis *Greene.* — Utah. Arizona.

---

(1) Natum 1896; floruit 1899. (2) Natum 1903; nondum floruit.

CROSSOSOMA.

Crossosoma californicum *Nutt.* — California.

CARPENTERIA.

* Carpenteria californica *Torr.* — California.

WHIPPLEA.

Whipplea modesta *Torr.* — California.

ESCALLONIA.

Escallonia exoniensis *Hort.* — Origo hortensis.
— macrantha *Hook.* et *Arn.* — Insulæ chiliæ.
— Philippiana *Masters.* — Chili.
— langleyensis (macrantha × Philippiana).
— pterocladon *Hook.* — Patagonia occid.
— rubra *Pers.* — Chili.

ITEA.

* Itea virginica *L.* — America bor.
— japonica *Oliver.* — Japonia.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
— ilicifolia *Oliver.* — China.

RIBES [1].

§ *Ribesia.*

* Ribes triste *Pall.* (R. propinquum *Turcz.*). — Sibiria. Mandchuria.
* — — rubellum. — America sept. occid.
* — — propinquum. — America sept. occid.
— — bracteosum *Max.* — Japonia.
* — vulgare *Lamk* (R. domesticum *Jancz.*). — Europa occid.
* — — acerifolium.
— — macrocarpum.
— — pubescens.
* — futurum *Jancz.*, *mss. ined.* (vulgare × Warszewiczii).
* — Warszewiczii *Jancz.* — Sibiria orient.
(*Vide* fig., p. 133.)
* — species ussuriensis (R. multiflorum, v. mandchuricum *Max.*). — Mandchuria.
* — Gonduini *Jancz.* (vulgare × petræum).
* — Houghtonianum *Jancz.* (vulgare × rubrum).

(1) Ordinata secundum *Prof. Janczewski.*

* Ribes rubrum *L.* — Europa. Asia sept.
* — — europæum pubescens.
* — — — leucocarpum.
* — — — anomalum.
— — — Schlechtendalii.
* — — asiaticum pubescens.
* — — — multiflorum.
* — — — glabellum.
* — holosericeum *Otto* et *Dietr.* (rubrum × petræum).
* — multiflorum *Kitaibel* (R. vitifolium *Hort.*). — Europa.
* — urceolatum *Tausch* (petræum × multiflorum, *ex Segrez*).
* — pallidum *Otto* et *Dietr.?* (petræum × rubrum).
* — petræum *Wulfen.* — Montes Galliæ et Europa centr. Caucasia.
— — pubescens.
* — — carpathicum.
* — — atropurpureum *Vahl.*
* — — Biebersteinii.
— — altissimum *Turcz.*
* — — opulifolium.
* — — rigens.
* — Meyeri *Max.* — Sibiria. China.
— moupinense *Franch.* — China occid.
* — himalayense *DC.* — China?.
* — — atropurpureum (Ribes ab Sikkim, *ex Segrez*).
— longeracemosum *Franch.* — China.
— Griffithii *Hook. fil.* et *Th.* — Himalaya.
— sutchuenense *Jancz.*, *mss. ined.* — China centr.
* — latifolium *Jancz.*, *mss. ined.* (R. petræum, var. tomentosum *Max.*). — Japonia. Mandchuria.

### ⁂ *Grossularioides.*

* Ribes lacustre *Poir.* (R. horridum *Rupr.*). — Am. bor. et Mandchuria.
* — montigenum *Mac Clatchie* (R. lentum *Coville* et *Rose*). — America sept. occid.

### ⁂ *Grossularia.*

* Ribes speciosum *Pursh.* — California.
* — Lobbii *A. Gray* (seminatum 585). — America bor. Washington.
* — subvestitum *Hook.* et *Arn.* — California austr.
— microphyllum *H. B.* et *K.* — Mexico.
— amictum *Greene.* — California.
* — cruentum *Greene.* — California.

RIBES WARSZEWICZII *Jancz.* (sp. nov.).

Ribes Warszewiczii *Jancz.* (sp. nov.).

## RIBES WARSZEWICZII *Jancz.* (sp. nov.).

« Frutex inermis, sesquimetralis et ultra; foliis majoribus, lobatis, glabriusculis; racemis nutantibus, floribus pelviformibus, receptaculo pelviformi, juga continua obsoleta munito, ovarii vertice horizontali. stylo bifido, baccis numerosis, acidis. »

« Le *R. Warszewiczii* partage tous les caractères des Groseilliers à grappes (sous-genre *Ribesia*), il rappelle beaucoup la race sibérienne du *R. rubrum* L., mais s'en distingue bien par quelques caractères particuliers. Dans le pied obtenu par Warszewicz, de graines venant de la Sibérie, il y a plus de quarante ans, et cultivé depuis au Jardin botanique de Cracovie, les fleurs sont plus grandes que dans l'espèce voisine, cuivrées en bouton, carnées après l'épanouissement, pâles après l'anthèse, la voûte de l'ovaire horizontale, le réceptacle muni d'un bourrelet circulaire si peu soulevé que la section verticale de la fleur devient nécessaire pour constater sa présence. En outre, l'arbrisseau est bien fertile; ses baies sont aussi grandes que celles de la plupart des Groseilliers à grappes cultivés, d'une couleur aussi foncée qu'une griotte. Il porte des feuilles qui rappellent par la forme celles de l'Érable Sycomore et dépassent facilement 10 centimètres en longueur et largeur, fleurit abondamment et surpasse en fertilité tous les groseilliers à grappes sauvages. Si les fruits pouvaient perdre l'excès de leur acidité, l'arbuste serait digne de prendre place dans nos cultures fruitières.

Le *R. Warszewiczii* habite la Mandchourie et l'extrême orient de la Sibérie, et nous venons de le recevoir des environs de Wladiwostok, où il habite les bords des ruisseaux, dans les bois. Reste à savoir si la couleur des fleurs et des fruits ne varie pas selon l'origine; les échantillons d'herbier ne peuvent rien apprendre sur ce sujet. »

(Édouard de JANCZEWSKI.)

* Ribes leptanthum *A. Gray*. — Sierra Nevada, in montana.
— velutinum *Greene* (R. leptanthum brachyanthum *Gray*). — Californ.
* — Watsonianum *Kœhne* (R. ambiguum *Wats.*). — Am. bor. occid.
* — pinetorum *Greene*. — Arizona.
* — robustum *Horti kewensis* (niveum × divaricatum).
* — niveum *Lindl.* — Am. bor. occid.
* — succirubrum *Zbl* (niveum × divaricatum).
* — curvatum *Small*. — Georgia.
* — Cynosbati *L.* — Am. bor. orient.
* — (Cynosbati × Grossularia) (Mountain gooseberry). — *Garden and Forest 1896, p. 456.*
* — gracile *Mchx*. — America bor. orient. et centr.
* — arcuatum *Jancz., mss. ined.* (gracile × divaricatum ?).
* — divaricatum *Dougl.* — Oregon. California.
* — — montanum *Jancz.* — California.
* — — horridum *Jancz.*
* — seminatum 558. — Am. bor. occid.
* — rotundifolium *Mchx* (R. triflorum *Willd.*). — America bor.
— grossularioides *Max.* (R. macrocalyx *Hance*). — China. Japonia.
* — hirtellum *Mchx* (R. oxyacanthoides hirtellum). — Am. bor. orient. et centr.
— — Purpusii. — Colorado.
* — vagum *Jancz., mss. ined.* (oxyacanthoides × divaricatum). — Colorado.
* — oxyacanthoides *L.* (R. saxosum *Hook.*; R. irriguum *Dougl.?*). — Am. b.
— — sativum.
— setosum *Lindl.* — America bor.
— species a Colorado et California.
* — alpestre *Wall.* (seminatum 3214)[1] *Farges*. — Se Tchuen alpestre.
— (Grossularia × oxyacanthoides) *vel* (oxyacanthoides × Grossularia *Beach.*).
* — aciculare *Sm.* (R. Grossularia aciculare *auct. aliq.*). — Altai. Alatau.
* — — fructu hispido.
* — Grossularia *L.* — Europa. Asia orient. Mauritania.
— — reclinatum (R. reclinatum *L.*).
— — inerme.
— — var. Uva crispa.
* — Schneideri *Maurer* (Grossularia × nigrum).
* — stenocarpum *Max.* — China. Kan Su.
* — burejense *F. Schm.* — Mandchuria.

---

(1) Natum 1902; nondum floruit.

### § *Berisia.*

* Ribes sardoum *Martelli* ♀. — Sardinia.
* — orientale *Desf.* et *Poir.* ♀; d° ♂. — Oriens. Himalaya.
* — — resinosum (R. resinosum *Pursh*).
— — heterotrichum (R. heterotrichum *C. A. Mey.*).—Songaria.
— — melananthum.
— — villosum (R. villosum *Wall.*).
* — Diacantha *Pall.* ♂; d° ♀ (R. Diacantha saxatile *Pall.*; R. cuneatum *Kar.* et *Kiril.*). — Sibiria. Mandchuria.
* — pulchellum *Turcz.* — Sibiria.
* — alpinum *L.* ♀. — Europa. Asia sept. Japonia.
* — — ♂ (R. sterile *Hort. gall.*).
— — pumilum.
— — strictum.
— — opulifolium.
— — microphyllum *Lange.*
— — præcox.
* — distans *Jancz.*, *mss. ined.* [1] ♀; d° ♂ (R.alpinum, var. mandschuricum *Maxim.*; R. mandschuricum *Komarow*). — Mandchuria.
* — glaciale *Wall.* ♀. — Himalaya.
* — luridum *Hook. fil.* et *Th.* ♂. — Himalaya.
* — Vilmorini *Jancz.*, *mss. ined.* (seminatum 3475) [2]. — Thibet.
— melanocarpum *Jancz.*, *mss. ined.* (seminatum 3706). — Thibet.
* — fasciculatum *Sieb.* et *Zucc.* ♂. — Japonia.
* — — chinense ♀. — China bor.
* — — Billiardii ♀ (R. Billiardii *Carr.*).
— acuminatum *Wall.* — Himalaya.
— Maximowiczii *Batalin.* — China. Kan Su.
— Rosthornii *Diels.* — China centr.

### § *Microsperma* JANCZ., *mss. ined.*

SPECIES HERMAPHRODITÆ.

Ribes ambiguum *Max.* — Japonia. Se Tchuen.
— Fargesii *Franch.* — China. Se Tchuen.

SPECIES DIOICÆ.

Ribes Henryi *Franch.* — China. Se Tchuen.
— Davidii *Franch.* — China. Se Tchuen.

---

(1) Dans le cas où le 2e vol. de la « *Flore mandchourienne* de KOMAROW » aurait paru avant ces pages, le nom de *Ribes mandschuricum* Komarow, appliqué à la plante ci-dessus ayant la priorité, le nom de *Ribes distans* Jancz. disparaîtrait.

(2) Natum 1903; nondum floruit.

## § *Calobotrya.*

SPECIES HERMAPHRODITÆ.

* Ribes prostratum *L'Hér.* — America bor. orient.
— laxiflorum *Pursh* (Ribes affine *Douglas*). — America bor. occident.
* — — coloradense (R. coloradense *Coville* et *Rose*).
— erythrocarpum *Coville.* — Am. bor. occid.
* — aureum *Pursh* (R. fragrans *Lodd.*). — Am. bor. occid.
* — — n° 2, ab Janczewski.
* — — microspermum.
* — — palmatum (R. palmatum *Desf.*).
— — luteum (R. aurantiacum minus).
— — præcox.
— — serotinum.
— — fructu rubro.
* — — leiobothrys (R. leiobothrys *Kœhne*).
* — — tenuiflorum (R. tenuiflorum *Lindl.*).
* — Gordonianum *Lem.* (aureum × sanguineum).
* — cereum *Dougl.* — Am. bor. occid.
— — viridifolium *Zbl.*
* — inebrians *Lindley* (Ribes Spaethianum majus). — America sept. occident.
* — — minus (Ribes Spaethianum minus). — America septentr. occident.
— campanulatum *Willd.* — Mexico.
* — sanguineum *Pursh.* — America sept. occid.
— — foliis laciniatis.
* — — epruinosum flore pleno.
— — atrorubens.
* — glutinosum *Benth.* — California.
* — — albidum (R. albidum *Paxton*).
* — — carneum grandiflorum (R. Davianum *Hort.*).
* — malvaceum *Sm.* — California.
* — dubium *Jancz.*, *mss. ined.* (malvaceum × nevadense ?).
* — Bethmonti *Jancz.* (malvaceum × sanguineum).
* — intermedium *Carr.* (glutinosum albidum × nigrum).
— Howellii *Greene.* — Am. bor. occid.
* — mogollonicum *Greene.* — Nov. Mexico.
* — viscosissimum *Pursh.* — Am. bor. occid.
* — species ? (*Catal. Lemoine*).

SPECIES DIOICÆ.

* Ribes Gayanum *Spach* ♀ (R. trilobum *Meyen*). — Chili.
* ?— bicolor *Philippi*. — Chili.
— cucullatum *Hook*. — Rep.-Argentina. Chili.

### § *Coreosma*.

SPECIES HERMAPHRODITÆ.

* Ribes nigrum *L*. — Europa et Asia bor.
* — — pauciflorum. — Sibiria occid.
— — altaicum.
— — aconitifolium.
— — asiaticum.
— — heterophyllum.
— — fructu albo.
— — — luteo.
* — ussuriense *Jancz., mss. ined.* — Ussuri.
* — floridum *L'Hér*. (R. americanum *Mill.*; R. missouriense *Hort.*). — America bor.
* — — intermedium (*Tausch*). — Vermont.
* — bracteosum *Dougl*. — Am. bor. occid.
* — procumbens *Pall*. — Altai. Mandchuria.
— viburnifolium *A. Gray*. — California et Mexico.
— fragrans *Pall*. — Sibiria orient.
— — graveolens (R. graveolens *Bunge*).
* — dikuscha *Fisch*. — Sibiria orient. et Mandchuria.
— japonicum *Max*. — Japonia.
* — hudsonianum *Richards*. — America arct.

SPECIES DIOICÆ.

* Ribes punctatum *Ruiz* et *Pav*. — Chili.
* — polyanthes *Phil.*, var. rupicola ♂ (R. punctatum *Hort. kewensis*). — Chili.
* — integrifolium *Phil*. — Chili.
* — valdivianum *Phil*. (R. brachyanthum *Phil.* ?). — Chili.
— paradoxum *Jancz., mss. ined.* — Rep.-Argentina.
— magellanicum *Poir*. — Regio magell.

INCERTÆ SEDIS.

Ribes species black cañon, *ex Sargent*. — America bor.
* — nova species *a* Colorado, *in Horto bot. Darmstadt*. — Am. bor.

## Hamamelideæ.

### PARROTIA.

* Parrotia persica *C. A. Mey.* — Persia.
* — Jacquemontiana *Dcne.* — Himalaya occident.

### FOTHERGILLA.

Fothergilla Gardeni *Murray.* — Florida. Alabama.
— species ? *Dieck.*

### DISTYLIUM.

Distylium racemosum *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

### SYCOPSIS.

Sycopsis sinensis *Oliv.* — China.

### CORYLOPSIS.

* Corylopsis pauciflora *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — spicata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— himalayana *Griff.* — Himalaya.

### HAMAMELIS.

* Hamamelis virginiana *vel* virginica *L.* — America bor. orient.
* — japonica *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— — Zuccariniana.
* — arborea *Mast.* (H. japonica *Hook. fil.*) — Japonia.
* — mollis *Oliv.* — China.

### LOROPETALUM.

Loropetalum chinense *R. Br.* – China.

### DISANTHUS.

* Disanthus cercidifolia *Maxim.* — Japonia.

## Lythrariæ.

### NESÆA.

Nesæa verticillata *H. B.* et *K.* — America bor. et austr.
— salicifolia *H. B.* et *K.* — America austr.

### PUNICA.

Punica Granatum *L.* — Persia.
— — nana.

## Onagrariæ.

### ŒNOTHERA.

Œnothera Hartwegii *Benth.* — America bor. Mexico.

### ZAUSCHNERIA.

* Zauschneria californica *Presl.* — California.

### FUCHSIA.

Fuchsia microphylla *H. B.* et *K.* — Mexico.
— coccinea *Ait.* — Chili.
* — Riccartoni *Hort.* (coccinea × globosa?) — Origo hortensis.
— globosa *Lindl.* — Mexico.
— corallina *Hort.* — Origo hortensis.
— macrostemma *Ruiz* et *Pav.* — America austr.

## Ombelliferæ.

### BUPLEURUM.

* Bupleurum fruticosum *L.* — Europa merid.

## Araliaceæ.

### ARALIA.

* Aralia spinosa *L.* — America bor. orient.
— canescens *Sieb.* et *Zucc.* (A. spinosa?).
* — chinensis *L.* — China.
* — — canescens (A. canescens *Sieb.* et *Zucc.?*).
* — cordata *Thg.* — Japonia.
* — californica *S. Wats.* — California.
* — cachemirica *Dcne.* — Himalaya occid.
* — hybrida *Hort.*
— stipulata *Franch.* — Yunnan.
— tomentella *Franch.* — Yunnan.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.

### DIMORPHANTHUS.

* Dimorphanthus mandschuricus *Max.* — China. Sibiria.

PENTAPANAX.

Pentapanax yunnanensis *Franch.* — Yunnan.

PANAX.

Panax sessilifolium *Rupr.* et *Maxim.* — China.
— Delavayi *Franch.* — Yunnan.

ACANTHOPANAX.

* Acanthopanax pentaphyllum *Marsh.* — China ?.
* — ricinifolium *Seem.?* — China.
— spinosum *Miq.* — China. Japonia.
— evodiæfolium *Franch.* — Se Tchuen orient.

FATSIA.

* Fatsia horrida *Benth.* et *Hook.* — America bor. occid.
— japonica *Dcne* et *Planch.* (Aralia Sieboldii *Hort.*). — Japonia.

HELWINGIA.

Helwingia rusciflora *Willd.* (H. japonica *A. Dietrich*). — Japonia.

ELEUTHEROCOCCUS.

* Eleutherococcus senticosus *Maxim.* — China.
* — Simonii *Hort.* (*Catal. Simon Louis*).

DENDROPANAX.

Dendropanax japonicum *Seem.* — China. Japonia. Himalaya.

HEPTAPLEURUM.

Heptapleurum impressum *C. B. Clarke.* — Himalaya.

HEDERA.

* Hedera Helix *L.* — Europa.
— — aurantiaca.
— — canariensis.
* — — cinerea.
— — crenata.
— — ovata.
— — amurensis *ab Regel.*

## Cornaceæ.

### MARLEA.

* Marlea platanifolia *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— begonifolia *Roxb.* — China et Japonia.
* — bryonifolia (*Catal. Spaeth*). — Japonia.

### COROKIA.

Corokia Cotoneaster *Raoul.* — Nova Zelandia.

### CORNUS.

§ *Microcarpium* Kœhne.

BOTHROCARYUM.

* Cornus alternifolia *L.* (C. alterna *Marsb.*). — America bor. orient.
— macrophylla *Wall.* (C. glauca *Blume* pro parte). — Regio himal. China. Japonia.
— — variegata.

AMBLYCARYUM.

* Cornus paniculata *L'Hér.* — America bor.
* — gracilis *Kœhne.* — Sibiria?.
— femina *Mill.* (C. stricta *L'Hér.* et *DC.*; C. femina stricta *Cat. Hesse*). — Virginia, Carolina, Florida.
— Arnoldiana *Rehder* (paniculata × Purpusii).
* — glabrata *Benth.* — California.
* — Hessei *Kœhne.* — Sibiria?.
* — tatarica *Mill.* (C. alba *L.*, pro parte). — China sept. Sibiria.
* — — var. sibirica (C. sibirica *Lodd.*).
— — Spaethi.
* — alba *Wangh.* (C. stolonifera *Mchx*). — America bor. orient.
— — coloradensis *Kœhne.*
— — flaviramea *Spaeth.*
— — nitida *Kœhne.*
— — elata.
— — elongata.
* — Baileyi *Coult.* et *Evans.* — America bor. occid.
* — pubescens *Nutt.* (C. circinata *Cham.* et *Schlecht.*, non *L'Hér.*). — Am. bor. occid.
— — californica *Coult.* et *Evans* (C. californica *C. A. Mey.*).
— Torreyi *S. Wats.* — California.
* — circinata *L'Hér.* (C. rugosa *Lamk*; C. tomentosula *Michx*). — Am. bor. orient.

* Cornus asperifolia *Mchx* (C. sericea β asperifolia *DC.*). — Am. bor. or.
— — Drummondii *Coult.* et *Evans.* — Florida. Texas.
— scabrida *Franch.* — China occid.
* — oblonga *Wall.* — Himalaya.
— brachypoda *C. A. Mey.* (C. ignorata *Sbirass.*; C. macrophylla *Max.*). — China. Japonia.
* — Bretschneideri *L. Henry.* — China.

CORYNOSTYLÆ.

Cornus quinquenervis *Franch.* — China. Yunnan.
— paucinervis *Hance.* — China. Se Tchuen.
— australis *C. A. Mey.* (C. sanguinea australis *K. Koch*). — Eur. austr.
* — sanguinea *L.* — Europa. Oriens.
— — candidissima *Hort.* et *Mill.?* (C. paniculata ?).
— — viridissima *Dieck.*
— Greenei *Coult.* et *Evans.* — California.
* — Amomum *Mill.* (C. ignorata *C. Koch*). — America bor. orient.
— — undulifolia *Kœhne.*
* — Purpusii *Kœhne.* — America bor. orient. et centr.
— Arnoldiana *Rehder* (candidissima × Purpusii).
— corynostylis *Kœhne.* — Himalaya.

§ *Macrocarpium* SPACH.

* Cornus Mas *L.* — Europa. Oriens.
* — — fructu luteo.
— — — violaceo.
* — — nana.
* — — crispa.
* — — pyramidalis.
* — officinalis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — sessilis *Torr.* — California.

§ *Benthamia* ZABEL.

Cornus capitata *Wall.* (Benthamia fragifera *Lindl.*). — Himal. China.
* — florida *L.* (Benthamia florida *Spach*). — America bor. orient.
— — flore rubro *Hort. Meehan.*
— — pendula *Hort.*
* — Nuttallii *Audubon.*
— Kousa *Buerger* (Benthamia japonica *Sieb.* et *Zucc.*).

INCERTÆ SEDIS.

* Cornus lutea, species *ex Grignon* (C. sanguinea viridissima ?).
— pumila *Hort. Frœb.* (C. Mas nana ?).
— species fructu albo (C. A. Purpus legit. *Ex Horto bot. Darmstadt*).
— species *a Dr Henry*. — China.
* — suecica *L.* (C. canadensis *Willd.*). — Regio bor. arct.
* — seminatum 544[1]. — America bor. occid.
* — — 760[2]. — America bor. occid. China.
* — — 3358[3] (Berchemia?). — Thibet. orient.
* — species chinensis, *ex Segrez*.
* — seminatum 3481[4]. — Thibet. orient.

AUCUBA.

* Aucuba japonica *Thg.* — Japonia.
— — angustifolia.
— — himalayana ♀; d° ♂ (A. himalaica *Hook. fil.*).
— — chinensis (A. chinensis *Benth.*).

GARRYA.

Garrya Fremontii *Torr.* — America bor. occid.
— macrophylla *Benth.*
* — elliptica *Dougl.* — California.
* — Thureti (elliptica × Fadyena *Thur.* ?).
* — flavescens *S. Wats.* — America bor. occid.
* — species indica (*Deustche Dendrologische Gessellschaft*).

GRISELINIA.

? Griselinia littoralis *Raoul.* — Nova Zelandia.
— lucida *Forst.* — Nova Zelandia.

DAVIDIA.

* Davidia involucrata *Baillon* (seminatum 2058)[5]. — China.
(*Vide* fig., p. 145.)

(1) Natum 1894; floruit 1898.
(2) Natum 1895.
(3) Natum 1903.
(4) Natum 1903.
(5) Natum 1899; nondum floruit.

## DAVIDIA INVOLUCRATA *Baillon.*

**Seminatum 2058.**

Davidia involucrata *Baillon.*

« Arbor; caule ad 20 metrali. Rami teretes glabri; cortice fuscato, lenticellis minimis notato. Folia juniora tantum nota, ea Tiliarum forma magnitudineque omnino referentia, apice longe acuminata; serraturis crebris subæqualibus acuminatis; supra dense viridia, parce pilosa, subtus pallide fuscescentia, dense villosa; nervis utrinque conspicuis pluries dichotomis. Petioli glabri, vel parce villosi. Pedunculi

graciles petiolis paulo breviores (ad 2-4 cent.). Bracteæ involucri 2, glabræ, in sicco fragiles membranaceæ nervis venisque fuscatis percursæ, foliis brevius serratæ (7-8 cent. et ultra longæ). — Oritur in Tibetia. »

(*Adansonia*, de BAILLON, t. X, 1871, p. 114.)

De graines semées en 1897, j'obtins en 1899 une unique germination. Du pied-mère représenté ci-dessus et qui atteint environ 2 mètres 50 cent. aujourd'hui, j'ai fait un assez grand nombre de multiplications: le marcottage et le bouturage sont en effet très faciles. L'arbre semble demander une terre riche et fraîche et redouter la trop grande ardeur du soleil.

## GAMOPETALEÆ

---

### Caprifoliaceæ.

#### § *Sambuceæ.*

SAMBUCUS.

* Sambucus racemosa *L.* — Europa centr. et orient. Sibiria.
— — arborescens.
— — dahurica *Batalin.*
— — serratifolia.
— — plumosa *Hort.*
— — fructu flavo.
* — seminatum 472, ab America bor. occident. (S. racemosa?).
* — pubens *Mchx* (S. pubescens *Dippel*). — America bor.
— — maxima *L. Henry.*
— — rosiflora (S. rosæflora *Carr.*).
— — spectabilis.
* — melanocarpa *A. Gray.* — Am. bor.
— leiosperma *Leiberg.* — Am. bor. occid.
— Sieboldiana *Blume* (S. racemosa Sieboldiana *Fritsch.*). — Japonia.
— Thunbergiana *Blume.* — Japonia.
* — canadensis *L.* — Am. bor. orient.
— — maxima.
* — velutina *Dur.* et *Hilg.* (S. mexicana *Presl.*). — California. Mexico.
* — glauca *Nutt.* — Am. bor. occid.
— Fontenaysii *Hort. gall.* (S. glauca Fontenaysii *Dippel*).
— — angustifolia.
* — nigra *L.* — Europa. Asia.
— — pyramidalis.
— — flore pleno.
— — — roseo.
* — — — roseo pleno.
— — semperflorens.
— — fructu albo.
* — callicarpa *Greene.* — California.
— species collecta *a C. A. Purpus.* — America bor.

## VIBURNUM.

Viburnum Opulus. — Europa. Asia minor.
* — — sterile.
— — nanum.
* — americanum *Mill.* (V. trilobum *Marsb.*; V. edule *Pursh*). — Am. bor. orient.
* — Sargenti *Kœhne* (V. Corylus *Sargent*). — China sept.
* — acerifolium *L.* — Am. bor. orient.
* — orientale *Pall.* — Caucasus.
— pauciflorum *La Pylaie.* — America bor. orient. et occid.
— ellipticum *Hook.* — Am. bor. occid.
— japonicum *Spreng.* (V. macrophyllum *Blume*). — Japonia.
— dilatatum *Thg* (V. corylifolium *Hook. fil.* et *Tb.*). — Japonia.
— erosum *Thg.* — Corea. Japonia.
— Wrightii *Miq.* (V. erosum *Gray,* non *Thg*). — Japonia.
— Willeanum *Graebner.* — China centr.
— phlebotrichum *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — dentatum *L.* — Am. bor.
* — — longifolium *Dippel* (V. longifolium *Lodd.*).
* — venosum *Britt.* — Am. bor. orient.
* — molle *Mchx* (V. nepalense *Hort.*; V. Hanceanum *Dippel*). — Am. bor. orient.
— bracteatum *Rehder.* — Am. bor. Georgia.
* — pubescens *Pursh.* — Am. bor. orient.
* — tomentosum *Thg* (V. plicatum *Miquel*). — Japonia. China.
— — cuspidatum.
* — — sterile.
* — — grandiflorum.
— fragrans *Bge.* — China sept.
* — Sieboldi *Miq.* (V. reticulatum *Hort.*).
* — lantanoides *Mchx* (V. alnifolium *Marsb.*). — Am. bor. orient.
* — furcatum *Blume* (V. lantanoides *Blume*). — Japonia.
— glomeratum *Maxim.* — China.
* — Lantana *L.* — Europa orient.
— — macrophyllum.
* — — lanceolatum.
— — minus.
* — cotinifolium *D. Don.* — Himalaya orient.
* — — multiflorum.
— nudum *L.* — Am. bor. orient.
— — grandifolium.

Viburnum nudum nitidum.
— — purpureum.
— — anglicum.
* — cassinoides *L.* — Am. bor. orient.
— Vetteri *Zbl* (Lentago × nudum).
* — Lentago *L.* — Am. bor. orient.
— — bullatum.
— obovatum *Walt.* — Georgia. Carolina.
* — prunifolium *L.* — Am. bor. orient.
— — bullatum.
— — punctatum.
* — macrocephalum *Fort.* (V. Keteleeri *Carr.*). — China centr.
— — sterile.
— schensianum *Maxim.* — China.
* — burejæticum *Regel* et *Herd* (V. dahuricum *Maxim.*). — China.
* — dahuricum *Pall.* (Lonicera mongolica *Pall.*). — China. Mongolia.
— Carlesii *Hemsl.* — Corea.
* — urceolatum *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — Tinus *L.* — Regio mediterr.
— — Frœbeli.
— — lucidum.
* — — flore roseo.
— — purpureum.
* — Sandankwa *Hasskarl* (V. suspensum *Hort.*). — Japonia.
— odoratissimum *Ker* (V. Awafuki *Hort.*).

INCERTÆ SEDIS.

Viburnum species sempervirens japonica, *in Horto bot. Darmstadt.*
— stellulatum *Wall.* — Himalaya.
— pallidum *Franch.* — Yunnan.
* — coriaceum *Blume* (semin. 1)[1]. — Japonia. China. Yunnan.
— rhytidophyllum *Hemsl.* — China centr.
— rhamnæfolium *cujus* ?.
* — species nova *Segrez.* — Patria ?.
* — seminatum 2801[2]. — China.
— utile *Hemsley.* — Thibet.
* — macrophyllum *Thg.* — Japonia.
* — species Mandschuria (*Catal. Regel* et *Kessel*).

(1) Ortum 1890; floruit 1894. (2) Ortum 1900; floruit 1904.

§ *Lonicereæ.*

TRIOSTEUM.

Triosteum pinnatifidum *Max.* — Sibiria.

SYMPHORICARPUS.

* Symphoricarpus occidentalis *Hook.* (S. vulgaris *Mchx*). — America bor. occid.
* — Heyeri *Dippel* (S. occidentalis Heyeri *Dieck*). — Am. bor. occid.
* — species ab Colorado, *ex Lemoine* (S. occidentalis?).
* — orbiculatus *Mœnch.* — Am. bor.
— — — glaucus.
— — — flore albo.
— — — microcarpus.
* — parviflorus conglomeratus *ex Segrez* (S. orbiculatus?).
* — acutus *Dippel.* — Am. bor. occid.
* — mollis *Nutt.* — California.
— — — ciliatus (S. ciliatus *Nutt.*).
* — racemosus *Mchx.* — Am. bor.
— — — glomeratus.
* — — pauciflorus (S. pauciflorus *Robbins*).
* — montanus *Kunth.* — Mexico.
* — — microphyllus *ex Segrez.*
— — — glaucescens.
* — rotundifolius *A. Gray.* — Am. bor. occid.
* — oreophilus *A. Gray.* — California.
— longiflorus *A. Gray.* — Utah. Nevada.
— puniceus *K. Koch.* — Patria?.
* — microphyllus *Humb.* et *Bonpl.* (S. mexicanus *Hort.*). — Mexico.
— species ab Sierra Nevada, *in Horto bot. Darmstadt.*

DIPELTA.

Dipelta yunnanensis *Franch.* — Yunnan.

ABELIA.

* Abelia triflora *R. Br.* (Linnæa triflora *A. Br.* et *Vatke*). — Himalaya.
— corymbosa *Regel.* — Turkest.
* — uniflora *R. Br.* (Linnæa uniflora *A. Br.* et *Vatke*). — China.

Abelia hybrida *Hort. Spaeth* (rupestris × uniflora) (Ab. floribunda hybrida *Hort.*).
* — rupestris *Lindl.* (Linnæa rupestris *A. Br.* et *Vatke*). — China.
* — — grandiflora.
— — alba.
* — chinensis *R. Br.* (Linnæa chinensis *A. Br.* et *Vatke*). — China.
— — grandiflora alba *Segrez.*
— spathulata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— serrata *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— biflora *Turcz.* (Ab. Davidii *Hance*). — China.
* — floribunda *Dcne.* — Mexico.
— angustifolia *Bur.* et *Franch.* — Yunnan.

## LINNÆA.

* Linnæa borealis *L.* — Hemisph. bor.
— — grandifolia.

## LONICERA[1] (Chamæcerasus *L.*).

### § *Isoxylosteum* REHDER.

#### MICROSTYLÆ *Rehder.*

Lonicera Myrtillus *Hook. fil.* et *Th.* — Himalaya.
* — — depressa (L. depressa *Royle*; L. parvifolia *Hook.*).
— angustifolia *Wall.* — Himalaya. Sikkim.
* — tomentella *Hook. fil.* — Himalaya.
* — thibetica *Bur.* et *Fr.* — Thibet. Se Tchuen.
— — (seminata 962 et 1022)[2].
(*Vide* fig., p. 153.)
— rupicola *Hook. fil.* et *Th.* — Himalaya. Thibet.
* — syringantha *Max.* (L. syringantha rupicola *Zbl*). — China. Thibet.
— minuta *Batalin* (L. syringantha deserticola *Max.*). — China. Thibet.

#### SPINOSÆ *Rehder.*

Lonicera spinosa *Jacquem.* — Himalaya. Thibet. Turkest. orient.
* — — Alberti (L. Alberti *Regel*; Chamæcerasus Alberti *Carr.*). — Turkest.

---

(1) Ordinatæ secundum *Rehder.*

(2) Natum 1895; floruit 1896.

## ♃ *Isika* DC.

PURPURASCENTES *Rehder.*

Lonicera ramosissima *Franch.* et *Savat.*; d° *Maxim.* — Japonia.
* — purpurascens *Walp.* (L. sericea *Royle*).
* — obovata *Royle* (L. glauca *Royle*: L. parvifolia *Edg.*). — Himal. Afgh.
— trichopoda *Franch.* et *Savat.* (L. gracilipes *Graebn.*). — China.
— stenosiphon *Franch.* — China. Yunnan.
— serpyllifolia *Rehder.* — Se Tchuen occid.
— szechuanica *Batalin* (L. tangutica glabra *Batalin*). — China. Se Tchuen. Yunnan.
— tangutica *Max.* — China.
— saccata *Rehder.* — China.
* — microphylla *Willd.* (L. Sieversiana *Bunge*; L. Bungeana *Ledeb.*). — Turkest. Himal. Thibet. Mongolia.
— — robustior (L. microphylla Sieversiana *Trautv.*).
— — gracilior (L. microphylla Bungeana *Trautv.*).
* — canadensis *Marsh.* (L. ciliata *Muhl.*). — Am. bor.
— utahensis *S. Wats.* — Am. bor. occid.
* — gracilipes *Miq.* (L. Philomelæ *Carr.*). — Japonia.
— — glabra.
— — glandulosa.

CÆRULEÆ *Rehder.*

* Lonicera cærulea *L.* (L. altaica *Pall.*). — Europa. Asia. America bor.
— — glabrescens.
* — — dependens.
* — — viridifolia (L. Kirilowi *Hort.*, *ex Dippel*).
— — angustifolia.
* — — præcox (L. præcox *Hort.*, *ex K. Koch*).
— — graciliflora *Dippel* (L. Karelini *Hort.*).
* — — altaica (L. altaica *Pall.*).
— — edulis *Regel* (L. edulis *Turcz.*).
— — villosa (L. villosa *Muhl.*).

CERASINÆ *Rehder.*

Lonicera cerasina *Maxim.* — Japonia.

PILEATÆ *Rehder.*

Lonicera ligustrina *Wall.*, *in Roxb.* — Himalaya. China.
— pileata *Oliv.* — China. Hupé-Yunnan.
— — yunnanensis.

## LONICERA THIBETICA *Bur.* et *Fr.* (sp. nov.).

**Seminata 962 et 1022.**

« Frutex humilis, ramuli hornotini tomentelli; folia parva, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa, utraque facie glandulis minutis stipitatis conspersa et præterea subtus albo-lanata; flores subsessiles, bracteæ complicatæ calycem non superantes, acutæ glandulosæ; bracteolæ in cupulam membranaceam margine leviter sinuatam, ciliato-glandulosam, concretæ; sepala lanceolata, acuta, glandulis obsita; corolla roseo-violacea, longe tubulosa, tubo cylindrico basi equali, intus setulosa, extus filis brevibus glandulisque conspersa; limbus brevis subæqualiter 5-lobus, lobis ovatis; staminum filamenta ad medium tubi brevissime libera; stylus glaber; ovarium ovatum, læve.

Petiolus 1-2 mill., limbus 10-12 mill. longus, 3 mill. latus; bractea 7 mill.; cupula 3 mill. lata, fere 2 mill. longa; calycis lobi 3-4 mill.; corollæ tubus 13-14 mill.; lobi vix 3 mill. longi.

Thibet entre Lhassa et Batang. »

(*Journal de botanique*, 1891, p. 48.).

Lonicera thibetica *Bur.* et *Fr.* (sp. nov.)
(Ramus florifer., 1/1.)

« Arbuste buissonneux se formant naturellement en buisson compact, haut et large d'un mètre environ, à rameaux rougeâtres, pubérulents quand ils sont jeunes. Feuilles généralement ternées ou parfois opposées, courtement petiolées, lancéolées-aiguës, longues de 15 à 20 millimètres, larges de 5 à 7 millimètres à la base, vert foncé, réticulées et luisantes en dessus, à bords récurvés, couvertes en dessous d'un tomentum blanc et feutré. Fleurs rose lilacé répandant une odeur suave qui rappelle le Lilas, petites, géminées, plus rarement solitaires ou ternées à l'aisselle des verticilles de feuilles inférieures des rameaux de l'année et réunies sur un très court pédicule pourvu de deux pièces bractéales, plus longues que le calyce, et de quatre bractées très réduites, dont deux parfois soudées entre elles à la base et plus courtes que ce dernier. Ovaire sessile, subglobuleux, surmonté des cinq lobes du calyce, lancéolés, libres ou parfois deux soudés inférieurement et parsemés de poils fins et mous à peine glanduleux; corolle petite, à tube long de 7 à 8 millimètres, droit ou légèrement arqué, nettement velu à l'intérieur; limbe à cinq divisions un peu inégales, très obscurément bilabiées, ovales, obtuses-pubescentes, ainsi que le tube à l'extérieur; étamines 5, à filets très courts et incluses; style égalant les étamines, à stigmate capité; fruits bacciformes, rouges, oblongs, de 6 à 7 millimètres de longueur, surmontés des restes du calyce. »

(*Revue horticole*, 1902, p. 448.)

Ce petit arbuste rustique est intéressant par son port compact, sa petite fleur très odorante et qui remonte plus ou moins abondamment pendant l'été et l'automne.

Une très belle planche du *Lonicera thibetica* se trouve dans la publication : *Trees and Shrubs*, par CH. S. SARGENT, fasc. 2, p. 89. Boston 1903.

CHLAMYDOCARPI *Jank et Spach.*

* Lonicera iberica *Marsch. Bieb.* (L. ciliaris *Hort.*). — Asia occid.

FRAGRANTISSIMÆ *Rehder.*

* Lonicera Standishii *Carr.* (L. Fortunei *Hort., ex Dippel*; L. sinensis *Hort.*). — China.
* — fragrantissima *Lindl.* et *Paxt.* (L. Niaguarilli *Hort.*). — China.
— phyllocarpa *Max.* — China sept.

BRACTEATÆ *Hook. fil.* et *Th.*

Lonicera humilis *Karelin* et *Kir.* — Turkest.
* — Altmannii *Regel* et *Schmal.* (L. tenuiflora *Regel* et *Winkl.*). — Turkest.
— — tenuiflora.
— bracteolaris *Boiss.* et *Buhse.* — Transcaucasia.
— setifera *Franch.* — Yunnan.
— scabrida *Franch.* — Thibet.
— cyanocarpa *Franch.* — Yunnan.
— Semenowii *Regel.* — Asia occid. Thibet.
— asperifolia *Hook. fil.* et *Th.* — Himalaya. Thibet.
* — hispida *Pall.* — Himalaya. Altaic.
— stephanocarpa *Franch.* — China. Se Tchuen.
— strophiophora *Franch.* (L. pilosa *Maxim.*). — Japonia.
— pekinensis *Rehder* (L. phyllocarpa *Max.*). — China.
— infundibulum *Franch.* (Caprifolium præcox *Kunze*). — China.

PYRENAICÆ *Rehder.*

* Lonicera pyrenaica *L.* (L. majoricensis *Gandoger*). — Europa merid.

DISTEGIÆ *Rehder.*

* Lonicera involucrata *Banks* (L. gibbosa *Sessé* et *Moç.*). — Am. bor. occ.
— — flavescens (L. flavescens *Dippel*). — Oregon, etc.
— Ledebourii *Eschsch.* — America bor. orient. et occid.
— propinqua *Zbl* (Ledebourii × alpigena).

OBLONGIFOLIÆ *Rehder.*

* Lonicera oblongifolia *Hook.* (L. villosa *DC.*). — America bor. orient.

ALPIGENÆ *Rehder.*

* Lonicera alpigena *L.* — Europa.
* — — nana.
* — — hybrida.

Lonicera alpigena semiconnata *Zbl* (L. Webbiana *Dippel*).
— setchuensis *Rehder*. — China.
— glutinosa *Viviani*. — Dalmatia.
* — Webbiana *Wall*. (L. alpigena *Hook*. et *Th*.; L. Amherstii *Dippel*). — Himalaya. China.
— tatsienensis *Franch*. — Thibet.
— heterophylla *Dcne*. — Himalaya. Turkest.
* — — Karelini (L. Karelini *Bge*; L. alpigena sibirica *DC*.; L. nigra *Karelin*).
— — oxyphylla (L. oxyphylla *Edgew*.).
— — Formanekiana (L. Formanekiana *Halacsy*). — Macedonia.
— adenophora *Franch*. — China. Yunnan.
— Fargesii *Franch*. — China. Se Tchuen.
— Hemsleyana *Rehder*. — China. Chen-Si.

RHODANTHÆ *Maxim*.

* Lonicera conjugialis *Kell*. (L. Breweri *Gray*). — America bor. occid.
— Tatarinowi *Maxim*. — China.
* — Maximowiczii *Maxim*. — Mandchuria.
— — sachalinensis.
* — Chamissoi *Bge*. — Insulæ Sachalin.
* — species chinensis *ex Segrez*. — America orientalis ?.
* — orientalis *Lamk*. — Asia minor.
— — caucasica *Zbl* (L. caucasica *Pall*.; L. Schmitziana *Dipp*.; L. tatarica caucasica *Endl*.).
— — longifolia *Dippel* (L. Kesselringii *Regel*).
* — — cebennensis ?.
* — — kamtschatica (*Catal. Hesse*).
— — Govaniana (L. Govaniana *Wall*.; L. orientalis *Hook*. et *Thoms*.). — Himalaya.
* — discolor *Lindl*. — Himalaya. Afghanist.
— retusa *Franch*. — China. Se Tchuen.
— kabylica *Rehder*. — Mauritania.
— nervosa *Maxim*. — China. Kan Sou.
— Tchonoskii *Maxim*. — Japonia.
* — nigra *L*. (Caprifolium roseum *Lamk*; L. barbinervis *Komarow*). — Alpes. Corea.
— — pyrenaica *Dippel*.
— — latifolia *Zbl*.
— lanceolata *Wall*. — China. Himalaya.

§ *Cœloxylosteum* REHDER.

TATARICÆ *Rehder.*

* Lonicera micrantha *Zbl* (nigra × tatarica) *vel* (tatarica × Xylosteum) (L. cœrulescens *Dippel*).
— misera *Zbl* (micrantha × Xylosteum).
— xylosteoides *Tausch* (tatarica × Xylosteum).
* — tatarica *L.* — Asia. Rossia merid.
— — nana (L. ciliata *Hort.*, non *Mubl.*).
* — — alba (L. tatarica albiflora *DC.*).
— — lutea (L. tatarica xanthocarpa *Endl.*).
— — punicea *Nichols.*
* — — splendens.
— — sibirica nana *Zbl.*
* — amœna *Zbl* (tatarica × Korolkowii).
* — notha *Zbl* (tatarica × Ruprechtiana).
* — bella *Zbl* (tatarica × Morrowii).
— — rosea.
— — albida.
* — muendeniensis *Rehder* (bella × Ruprechtiana).
* — floribunda *Boiss.* et *Buhse.* — Persia.
— (floribunda × tatarica).
* — Korolkowii *Stapf* (L. floribunda *Zbl*; L. Korolkowi floribunda *Nicholson*). — Turkest.
— — Zabelii (L. Zabelii *Rehd.*; L. floribunda Zabelii *Kœhne*).
* — Boukhara *ex Segrez.* — Turkest.
* — n° 3 ab Korolkow, *ex Segrez.* — Turkest.
* — n° 25 — *ex Segrez.* — Turkest.
* — arborea *Boiss.* (L. nummulariifolia *Jaub.* et *Spach*). — Mauritania. Europa merid. Asia minor.

OCHRANTHÆ *Zabel.*

* Lonicera Ruprechtiana *Regel.* — Asia sept. China.
— — xanthocarpa.
* — muscaviensis (Ruprechtiana × Morrowii).
* — Morrowii *A. Gray* (L. chrysantha *Miq.*). — Japonia.
* — — rosea.
* — minutiflora *Zbl* (micrantha × Morrowii).
* — Xylosteum *L.* (L. dumetorum *Mœnch*). — Europa. Asia.
— — leiophylla (L. leiophylla *Kerner*).
— — lutea (Xylosteum xanthocarpa *DC.*).

* Lonicera Regeliana *Dippel* (Xylosteum × chrysantha).
* — segreziensis *Lavallée* (Xylosteum × quinquelocularis).
* — chrysantha *Turcz.* — Mongolia. China.
* — — Regeliana *Zbl* (L. Regeliana *Kirschner*).
* — — turkestanica.
— — villosa.
— gibbiflora *Dippel* (chrysantha × Ruprechtiana).
— Kœhneana *Rehder.* — China. Se Tchuen.
* — Maackii *Maxim.* — China. Se Tchuen. Hu Pé.
* — deflexicalyx *Batalin* (seminatum 978)[1].
(*Vide* fig., p. 159.)
— trichosantha *Bur.* et *Franch.* — Thibet.
* — quinquelocularis *Hardw.* — Himalaya.
* — — diversifolia.
* — — — reticulata.
* — — translucens *Carr.*

### § *Nintooa* DC.

#### CALCARATÆ *Rehder.*

Lonicera calcarata *Hemsl.* — China. Se Tchuen.

#### BREVIFLORÆ *Rehder.*

Lonicera crassifolia *Batalin.* — China.
— Henryi *Hemsl.* — China. Hu Pé.
— fuchsioides *Hemsl.* — China. Se Tchuen.
— glabrata *Wall.* — China. Bhotan.
— acuminata *Wall.* — Himalaya.
* — Giraldii *Rehder* (seminatum 2416)[2]. — China. Se Tchuen.

#### LONGIFLORÆ *Rehder.*

Lonicera ferruginea *Rehder.* — Yunnan.
— — bullata (L. macrantha bullata *Watt.*).
— macrantha *Spreng.* (L. japonica *Wall.*). — Himalaya.
— similis *Hemsl.* — China. Hu Pé. Se Tchuen.
* — Delavayi *Franch.* (seminatum 3202)[3]. — China. Yunnan. Se Tchuen.
— confusa *DC.* (L. japonica *Andr.*). — China. Borneo.
* — biflora *Desf.* (L. canescens *Schousboe*). — Hispania. Mauritania.

---

(1) Ortum 1896; floruit 1899.
(2) Ortum 1899; floruit 1904.
(3) Ortum 1901; floruit 1904.

Lonicera affinis *Hook.* et *Arn.* (L. Buergeriana *Blume*). — Japonia.
— hypoglauca *Miquel* (L. mollissima *Blume*). — Japonia.
* — japonica *Thg* (L. cochinchinensis *G. Don*). — Japonia. China. Yunnan.
— — chinensis (L. chinensis *Wats.*).
* — — Halliana (L. Halliana *Hort., ex K. Koch*).
* — — aureo reticulata (L. brachypoda reticulata *Witte*).
— — diversifolia.
— — flexuosa (L. flexuosa *Thg*).
— Bournei *Hemsl.* — China. Yunnan.
— Hildebrandiana *Collet* et *Hemsl.* — China. Yunnan.

## LONICERA (Periclymenum *L.*)

### PHENIANTHI *Rehder.*

* Lonicera sempervirens *L.* (L. virginiana *Marsh.*). — Amer. borealis.
— — flava (L. flava *Hort., ex Dippel*; L. sempervirens xanthina *Zbl*).
— — minor (L. angustifolia *Rafin.*).
— — sanguinea *Lavallée.*
— Brownii *Carr.* (sempervirens × hirsuta?).
* — plantierensis *André* (Brownii × sempervirens?).
— Heckrottii *Rehder* (sempervirens × (Caprifolium × etrusca).
* — arizonica *Rehder.* — Arizona.
* — ciliosa *Poir.* (L. ciliata *F. G. Dietrich*). — America bor. occid.
— — occidentalis (L. occidentalis *Hook.*).
— pilosa *Willd.* — Mexico.
— subæqualis *Rehder.* — China.

### CYPHEOLÆ *Rafin.*

Lonicera subspicata *Hook.* et *Arn.* — California.
— interrupta *Benth.* — California.
— hispidula *Dougl.* — Am. bor. occid.
— — californica (L. ciliosa *Hook.* et *Arn.*; L. californica *Torr.* et *Gray*; L. hispidula vacillans *Gray*).
— albiflora *Torr.* et *Gray.* — Am. bor. occid.
— — dumosa (L. dumosa *Gray*).
— yunnanensis *Franch.* — China. Yunnan.
— — tenuis.
* — dioica *L.* (L. glauca *Hill*; L. parviflora *Lamk*). — Canada. America bor. orient.

## LONICERA DEFLEXICALYX *Batalin* (sp. nov.).

Lonicera deflexicalyx *Batalin* (sp. nov.). (Seminatum 978).

« Frutex, ramuli puberuli et pilis glanduliferis conspersi, folia breviter petiolata, petiolo piloso-glanduloso, lamina lanceolata basi rotundata vel subcordata, apice longe acuminata, supra glabra sed cum glandulis sessilibus sparsis, subtus praesertim ad nervorum reticulum hirsuta, nervi sub angulo valde acuto, subtus prominentes et cum excrescentionibus angustis saccato alatis ad angulos; pedunculi flore 2-3-plo breviores glandulosi et puberuli; bracteæ lineares glandulosæ et pilosæ, ovarii longitudine, bracteolæ ovario duplo breviores, basi connatæ crassiusculæ, truncatæ sed cum 1-2 dentibus, glabræ, margine sparse glanduliferæ; calyx subpilosus mox marcescens, fuscus, membranaceus, introrsum deflexus, extus fere ad basim fissus; corolla flava, ringens, tubo gibboso, extus dense hirsuta et præcipue in dimidio inferiore dense glandulosa, intus solum in tubo longe pilosa; tubus brevis plus quam duplo limbo brevior, lobi labii, superiores inæquales : duo alteris duobus paullo breviores omnes apice rotundati; stylus pilosus, stigma magnum bilobatum, filamentorum partes liberæ glabræ; ovaria libera, globosa, glandulis nonnullis conspersa; baccæ luteo-aurantiacæ, globosæ, polyspermæ, semina plane compressa, elliptica.

Petiolus 4-7 mill., lamina 7-9 cent. long. et usque 2-2 cent. lat., pedunculus 4-5 mill., calyx 2 1/2 mill. long., corolla tota 15 mill. long., labium inferius 10 mill., tubus circa 4-5 mill.

China, prov. Kansu orientale : mons Idshushan 15.

Species affinis *Lonicera trichosanthæ* Bur. et Franch. e Szetschuan; differt (e descriptione) foliis late ovatis obtusis cum mucronulo brevi, bracteolis ovarium æquantibus, calycis forma, filamentis pilosis, glandulis nullis. » *(Acta Horti petropolitani, tomus XII, fasciculus I, p. 173.)*

Le *Lonicera deflexicalyx* forme un beau buisson compact. La fleur, d'un jaune terne, est abondante et fait pendant quelques semaines un assez joli contraste avec le feuillage. Celui-ci ne tombe que tardivement.

Lonicera (dioica × Sullivantii) (L. glauca *Hort.*).
— (dioica × flava) (L. flava *Borie*).
— glaucescens *Rydb.* (L. Douglasii *Kœhne,* non *DC.*). — Am. bor. orient. Canada.
* — hirsuta *Eaton* (L. pubescens *Sweet*). — America bor. orient.
— — involucrata *Lavallée* (dioica × hirsuta).
* — (hirsuta × Sullivantii).
— (hirsuta × flava) (L. Douglasii *C. Koch*).
* — Sullivantii *A. Gray.* — America bor.
— (Sullivantii × flava) *Zbl* (L. Schmitziana *Hort.* partim).
* — flava *Sims* (L. Fraseri *Poir.*). — Georgia. Carolina.

EUCAPRIFOLIA *Spach.*

Lonicera implexa *Ait.* — Europa austr. Mauritania.
— — balearica (L. balearica *DC.*).
— — valentina (L. valentina *Willkomm*).
— (implexa × Caprifolium) *Rehder.*
— (implexa × etrusca) *Rehder.*
* — Caprifolium *L.* — Europa. Asia occid.
* — — rubella.
* — — albida *ex Segrez.*
— — quercifolia.
— — major.
* — — belgica (*Catal. Lemoine*).
* — seminatum 1030[1]. — China. Se Tchuen.
* — italica (Caprifolium × etrusca) (L. americana *C. Koch*). — Gallia. Dalmatia.
— (Caprifolium × Periclymenum).
— tragophylla *Hemsl.* — China. Se Tchuen.
— splendida *Boiss.* — Hispania.
* — etrusca *Santi.* — Europa austr. Mauritania.
— — pubescens.
— — glabra.
* — Periclymenum *L.* — Europa.
— — belgica.
— — serotina.
— — quercifolia.
— — glauco hirta (L. hispanica *Boiss.* et *Reut.*).
* — verna glauca *ex Segrez.*

(1) Ortum 1896; floruit circa 1899.

THORACIANTHÆ *Rehder.*

Lonicera Griffithii *Hook. fil.* et *Th.* — Afghan.
* — e semine 3526 (1). — China. Se Tchuen.

LEYCESTERIA.

* Leycesteria formosa *Wall.* — Himalaya.

DIERVILLA.

* Diervilla Lonicera *Mill.* (D. trifida *Mœnch*; D. canadensis *Willd.*). — Am. bor. orient.
* — sessiliflora *Buckl.* — Am. bor. orient.
— — splendens (D. splendens *Carr.*).
* — rivularis *Gattinger.* — Am. bor. orient.
* — florida *Sieb.* et *Zucc.* (D. rosea *Masters*). — China. Japonia.
— — angustifolia *Frœbel.*
— — aurea.
— intermedia *Hort.* (florida × grandiflora).
— — alba (Weigelia grandiflora alba *Hort.*).
* — grandiflora *Sieb.* et *Zucc.* (D. coræensis *DC.*). — Japonia.
— — arborea sulfurea.
— — Van Houttei *Hort.*
— (grandiflora × hortensis).
— (grandiflora × hortensis) floribunda (D. hortensis floribunda *Hort.*).
— (grandiflora × hortensis) Sieboldii.
* — floribunda *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— (florida × Lavallei).
— Lavallei (floribunda × versicolor).
* — — flavo fusca.
* — versicolor *Sieb.* et *Zucc.* (D. japonica *DC.*; Weigela japonica *Thg*). — Japonia.
* — hortensis *Sieb.* et *Zucc.* (Weigela hortensis *C. A. Mey.*).
* — — alba.
— — præcox (D. præcox *Lem.*).
* — candida *Carr.* (D. hortensis ?).
* — Middendorfiana *Carr.* (Calyptrostigma Middendorfiana *Trautv.* et *M.*). — Sibiria orient.

(1) Ortum 1903; nondum floruit.

## Rubiaceæ.

### CEPHALANTHUS.

* Cephalanthus occidentalis *L.* (C. oppositifolius *Mœnch*). — Am. bor. occ.
* — — angustifolius (C. angustifolius *Hort.*).

### PINCKNEYA.

Pinckneya pubens *Mchx.* — Georgia. Florida.

### MITCHELLA.

Mitchella repens *L.* — America bor. Japonia.

### COPROSMA.

Coprosma acerosa *A. Cunn.* — Nova Zelandia.
— lucida *Forst.* — Nova Zelandia.
— Baueri *Endl.* — Nova Zelandia.

### RUBIA.

* Rubia cordata *Thg* (R. cordifolia *L.*). — Japonia.

### SERISSA.

Serissa fœtida *Commerson* (Lycium fœtidum *L. fil.*). — China. Japonia.

## Compositæ.

### EUPATORIUM.

Eupatorium occidentale *Hook.* — Am. bor. occid.

### BRICKELLIA.

Brickellia microphylla *A. Gray.* — Am. bor. occid.
— californica *A. Gray.* — Am. bor. occid.
— Greenei *A. Gray.* — California.

### GUTIERREZIA.

Gutierrezia Euthamiæ *Torr.* et *Gr.* — Am. bor. occid.

### HAPLOPAPPUS.

Haplopappus cuneatus *A. Gray.* — California.
— ericoides *DC.* — California.
— linearifolius *DC.* — Nevada.
— suffruticosus *A. Gray.* — California.

BIGELOWIA.

Bigelowia Douglasii *A. Gray.* — Am. bor. occid.
* — — tortifolia.
— — serrulata.
— graveolens *A. Gray.* — Am. bor. occid.

OLEARIA.

* Olearia Forsteri *Hook.* — Nova Zelandia.
* — argophylla *Muell.* — Austr.
* — Hastii *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— macrodontha *Baker.* — Nova Zelandia.
— ilicifolia *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— nitida *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— Gunniana *J. D. Hook.* (Eurybia Gunnii *Hort.*). — Australia.
— dentata *Mœnch.* — Australia.
* — stellulata *DC.* — Australia.
— nummularifolia *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— Traversii *F. Muell.* — Nova Zelandia.
— erubescens *Dippel* (Eurybia erubescens *DC.*). — Austr. orient.
* — myrsinoides *Muell.* — Australia.

MICROGLOSSA.

* Microglossa albescens *C. B. Clarke* (Amphirapis albescens *DC.*). — Himalaya.
* — seminatum 1063 (M. albescens?). — China.
— — 3021 (M. albescens?). — China.

BACCHARIS.

* Baccharis halimifolia *L.* ♀ (B. cuneifolia *Mœnch*). — Am. bor. orient.
* — — ♂.
* — patagonica *Hook.* et *Arn.* — Regio magellanica.
* — Pingræa *DC.* — Chili.
* — salicina *Torr.* et *Gray.* — Colorado. Texas.
— pilularis *DC.* — America bor.

HELICHRYSUM.

Helichrysum serotinum *Boiss.* — Europa occid. merid.?

OZOTHAMNUS.

Ozothamnus rosmarinifolius *DC.* — Van Diemen.

CASSINIA.

* Cassinia fulvida *Hook. f.* (Diplopappus chrysophyllus *Less.*). — Nova Zel.
— leptophylla *R. Br.* — Nova Zelandia.
— Vauvilliersii *Hook. fil.* — Nova Zelandia.

IVA.

* Iva frutescens *L.* — America bor. orient.

SANTOLINA.

* Santolina Chamæcyparissus *L.* — Europa merid.
* — rosmarinifolia *L.* — Europa merid.
* — viridis *Willd.* (S. virens *Mill.*). — Europa merid.

ARTEMISIA.

* Artemisia Abrotanum *L.* — Europa merid.
— arborescens *L.* — Europa merid.
— austriaca *Jacq.* — Europa orient.
* — camphorata *Villars.* — Europa merid.
* — procera *Willd.* — Europa austr. et orient.
* — italica *Willd.* — Europa austr. et orient.
* — frigida *Willd.* — Sibiria.
* — saxorum *Maxim.* — Mongolia.
— mexicana *Willd.* — Mexico.
* — tridentata *Nutt.* — Am. bor. occid.
— — argentea.
— sericea *Weber.* — Sibiria.
* — suavis *Jord.* — Gallia.
— Stelleriana *Bess.* — Sibiria. America bor.
— Rothrocki *A. Gray.* — Nevada. California.

SENECIO.

* Senecio scandens *Hamilt.* (seminatum 1045)[1]. — China.
— elæagnifolius *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— laxifolius *J. Bush.* — Nova Zelandia.

## Vacciniaceæ.

GAYLUSSACIA.

* Gaylussacia dumosa *Torr.* et *Gray* (Vaccinium dumosum *Andr.*). — Am. bor. orient.
— — hirtella (Vaccinium hirtellum *Ait.*).
* — frondosa *Torr.* et *Gr.* (Vacc. frondosum *L.*). — Am. bor. or.

(1) Natum 1895; floruit 1896.

* Gaylussacia ursina *Torr.* et *Gr.* (Vacc. ursinum *M. A. Curt.*). — Carolina.
* — resinosa *Torr.* et *Gr.* (Vacc. resinosum *Ait.*). — Am. bor. or.
— brachycera *A. Gray* (Vacc. brachycerum *Mchx*). — Pennsylv.

VACCINIUM.

Vaccinium arboreum *Marsh.* (Vacc. diffusum *Ait.*). — Carolina. Florida.
* — stamineum *L.* (Vacc. elevatum *Solander*).
— — fructu cæruleo.
* — pensylvanicum *Lamk* (Vacc. myrtilloides *Mchx*). — Am. bor. or.
— — angustifolium (Vacc. angustifolium *Ait.*).
— canadense *Kalm.* (Vacc. album *Lamk*). — Am. bor.
— occidentale *A. Gray.* — California.
— vacillans *Solander* (Vacc. pennsylvanicum *Torr.* et *Gray*). — Am. bor. orient.
— corymbosum *L.* — Am. bor. orient.
— — amœnum (Vacc. amœnum *Ait.*).
— — fuscatum (Vacc. fuscatum *A. Gray*).
— — pallidum *A. Gray* (Vacc. pallidum *Ait.*).
* — hirsutum *Buckley.* — Carolina.
* — uliginosum *L.* — Europa. Asia et America bor.
— — pubescens (Vacc. pubescens *Wormsk.*).
— — leucocarpum.
* — Myrtillus *L.* — Europa. Asia et Amer. boreales.
— — microphyllum.
— — leucocarpum.
— myrtilloides *Hook.* — Am. bor. occid.
— cæspitosum *Mchx.* — Am. bor. et arct.
— ovalifolium *Smith.* — Am. bor. occid.
— parvifolium *Smith.* — Am. bor. occid.
— intermedium *Rulhe* (Myrtillus × Vitis-idæa).
* — Arctostaphylos *L.* — Caucasus.
* — ovatum *Pursh* (Vacc. lanceolatum *Dunal*). — Am. bor. occ.
* — crassifolium *Andr.* (V. myrtifolium *Mchx*). — Carol. Georgia.
— nitidum *Andrews.* — Carolina.
* — Vitis-idæa *L.* — Europa. Asia et America bor.
— — — majus.
— — — leucocarpum.
— — — nanum.
— erythrocarpum *Mchx.* — Virginia. Georgia.
* — macrocarpum *Ait.* (Oxycoccus palustris macrocarpus *Pers.*). — America bor. orient.

Vaccinium macrocarpum fructu cylindrico.
— — — piriforme.
* — — oblongifolium.
* — Oxycoccus *L.* (Oxycoccus palustris *Pers.*).—Europa. Am. bor.
— — microcarpum *Trautv.*
— — leucocarpum.

INCERTÆ SEDIS.

Vaccinium Mortinia *Benth.* — Æquator, in celsis montibus.
— Buergeri *Miq.* — Japonia.
— ciliatum *Thg.* — Japonia.
— bracteatum *Thg.* — Japonia.
* — japonicum *Miq.* — Japonia.

CHIOGENES.

* Chiogenes hispidula *Torr.* et *Gray* (Ch. serpyllifolia *Salisb.*; Vaccinium hispidulum *Mchx*). — Am. bor.

## Ericaceæ.

ARBUTUS.

Arbutus hybrida (Andrachne × Unedo).
— — photiniæfolia.
— Purpusii *Kœhne.* — America bor.

ARCTOSTAPHYLOS.

Arctostaphylos pungens *H. B.* et *K.* — California.
— tomentosa *Dougl.* (Arbutus tomentosa *Pursh*). — America bor. occid.
— media *Greene* (tomentosa × Uva-ursi).
* — Uva-ursi *Spreng.* — Europa. Asia et America bor.
— — californica.
— — grandis.
— nummularia *A. Gray.* — California.
— viscida *Parry.* — Am. bor. occid.
— glauca *Lindl.* — California.
— nevadensis *A. Gray.* — Am. bor.
— diversifolia *Parry.* — California.
* — alpina *Spreng.* (Arbutus alpina *L.*). — Europa. Asia et America bor.

PERNETTYA.

Pernettya rupicola *Philippi.* — Chili.
— — macrocarpa.
— — fructu roseo.
* — mucronata *Gaud.* — Chili. Regio magellanica.
* — — fructu roseo.
* — — — rubro.
* — hybrida *Hort.* (mucronata × rupicola ?).
— angustifolia *Lindl.* — Chili.
— ciliaris *D. Don.* — Andes.
— phillyreifolia *DC.* (Pernettya floribunda *Hort.*). — Peruvia. America austr., in montibus.

GAULTHERIA.

* Gaultheria procumbens *L.* — America bor. orient.
— Myrsinites *Hook.* (Vacc. humifusum *Grab.*). — Am. bor. occ.
* — nummularioides *D. Don* (G. nummularia *DC.*). — Himal.
— ovalifolia *A. Gray.* — Am. bor. occid.
* — Shallon *Pursh.* — Am. bor. occid.
— — acutifolia.
— adenothryx *Max.* — Japonia.
— pirolæfolia *Hook.* — Himalaya.
* — trichophylla *Royle.* — Himalaya.
* — antipoda *Forst.* — Nova Zelandia.
— rupestris *R. Br.* — Nova Zelandia.

CASSANDRA.

* Cassandra calyculata *D. Don.* — Hemisph. bor.
* — — minor.

CASSIOPE.

* Cassiope tetragona *D. Don.* — Hemisph. arct.
— lycopodioides *D. Don.* — Sibiria. America arct.
— hypnoides *D. Don.* — Am. arct.
— fastigiata *D. Don.* — Himalaya.
— Mertensiana *D. Don.* — Am. bor. occid.

LEUCOTHOE.

* Leucothoe axillaris *D. Don* (Andromeda axillaris *Lamk*). — Carolina.
* — Catesbæi *A. Gray* (Andr. Catesbæi *Walt.*). — Virginia.
— — angustata.
— Keiskei *Miq.* — Japonia.
* — Davisiæ *Torr.* — California.

* Leucothoe racemosa *A. Gray* (Androm. racemosa *L.*). — Am. bor.
* — recurva *A. Gray*. — Virginia. Carolina.
* — Grayana *Maxim.* — Japonia.
— populifolia *Dippel* (L. acuminata *D. Don*). — Carolina.

OXYDENDRON.

* Oxydendron arboreum *DC.* (Andromeda arborea *L.*). — Am. bor.

EPIGÆA.

* Epigæa repens *L.* — Am. bor. orient.
— asiatica *Max.* — Japonia.

ORPHANIDESIA.

Orphanidesia gaultherioides *Boiss.* — Asia minor. Lazistan.

LYONIA.

* Lyonia paniculata *Nutt.* (L. ligustrina *DC.*). — Am. bor. orient.
— — pubescens *A. Gray*.
— ferruginea *Nutt.* (Androm. ferruginea *Walt.*). — Georgia. Carol.

ZENOBIA.

* Zenobia speciosa *D. Don* (Androm. speciosa *Mchx*). — Virginia. Carol.
— — pulverulenta.
— — glauca (Z. speciosa pulverulenta ?).

ANDROMEDA.

Andromeda polifolia *L.* — Hemisph. bor. et arct.
* — — major (A. grandiflora *Lodd.*).
* — — angustifolia.
* — — glauca.
— — ovata.

PIERIS.

* Pieris floribunda *Benth.* et *Hook.* (Andromeda floribunda *Pursh*). — Virginia. Georgia.
* — formosa *D. Don* (Andromeda formosa *Wall.*). — Himal. et China.
* — japonica *D. Don* (Andromeda japonica *Thg*). — Japonia.
— — variegata.
* — Mariana *Benth.* et *Hook.* (Andromeda Mariana *L.*; Lyonia Mariana *D.* et *G. Don*). — Maryland.
* — nitida *Benth.* et *Hook.* (Andromeda coriacea *Ait.*; And. lucida *Lamk*). — Virginia. Carolina.
* — ovalifolia *D. Don* (Andromeda ovalifolia *Wall.*). — Himalaya.

ENKIANTHUS.

* Enkianthus cernuus *Benth.* et *Hook.* (Andromeda cernua *Miq.*).—Japonia.
* — — rubens.
* — — — (gracilior).
* — campanulatus *Nichols.* (Andr. campanulata *Miq.*). — Japon.
* — japonicus *Hook. fil.* (Andromeda perulata *Miq.*). — Japonia.
— nikoensis *Makino* (Andromeda subsessilis *Miq.*). — Japonia.
— subsessilis *Makino.* — Japonia.
— brachyphyllus *Franch.* — Yunnan.
— nipponicus *Palibin.* — Japonia.
— chinensis *Franch.* — Yunnan. Se Tchuen.
— himalaicus *Hook. fil.* et *Th.* — Himalaya.

CALLUNA.

* Calluna vulgaris *Salisb.* (Erica vulgaris *L.*). — Europa. Am. bor. orient.
— — flore pleno.
* — — Alporti.
— — reginæ.
* — — aurea.
— — argentea.
— — tomentosa.
— — prostrata.
* — — pygmæa.
— — minima.
— — alata.

ERICA.

* Erica carnea *L.* (Er. herbacea *L.*). — Europa merid. Alpes.
— — alba.
— — hibernica.
— — occidentalis *DC.* (Er. mediterranea *L.*).
— — — alba.
— — — glauca.
— — — præcox.
* — — — nana.
* — ciliaris *L.* — Europa occid.
— — Maweaana. — Lusitania.
— Watsonii *DC.* (ciliaris × Tetralix).
* — Tetralix *L.* — Europa occid. et bor.
— — alba.
— — rubra.

Erica Tetralix bicolor.
* — — Mackayi (Er. Mackayi *Hook.*).
* — cinerea *L.* — Europa occid. et bor.
— — alba major.
— — alba nova.
— — atrosanguinea.
— — coccinea.
* — arborea *L.* — Regio mediterr. Caucasus.
* — — alpina. — Helvetia.
* — lusitanica *Rudolph* (Er. codonodes *Lindl.*). — Gall. occid. Hispan. et Lusitania.
— (lusitanica × arborea).
* — stricta *J. Don* (Er. multicaulis *Salisb.*). — Europa merid. Oriens.
* — — corsica.
* — multiflora *L.* (Er. vagans *DC.*, non *L.*). — Regio medit. Mauritania.
— — alba.
— — grandiflora.
* — vagans *L.* (Er. multiflora *Huds.*, non *L.*). — Europa occid.
— — alba.
— — rubra.
— — grandiflora.

BRUCKENTHALIA.

* Bruckenthalia spiculiflora *Reichenb.* — Europa orient. Asia minor.

LOISELEURIA.

* Loiseleuria procumbens *Desv.* — Europa arct. Regio alpina.

BRYANTHUS.

* Bryanthus taxifolius *Gray* (Phyllodoce taxifolia *Salisb.*).—Am. bor. orient.
* — aleuticus *A. Gray* (Phyllodoce aleutica *Drude*; Phyllodoce Pallasiana *D. Don*). — Japonia sept. et Asia arctica.
— glanduliflorus *A. Gray* (Phyllodoce glanduliflora *Drude*). — Asia bor. occid.
* — empetriformis *A. Gray* (Phyllodoce empetriformis *D. Don*). — Am. bor. occid.
— — intermedius.
— Breweri *A. Gray* (Phyll. Breweri *Drude*). — Am. bor. occid.
* — erectus *Lindl.* (Br. empetriformis ? × Rhodothamnus Chamæcistus ?) *vel* (Bryanthus ? × Kalmia polifolia ?).
— Gmelini *Don* (Androm. bryantha *L.* et *Pall.*). — Kamtschatka.

DABŒCIA.

* Dabœcia polifolia *D. Don* (Menziesia polifolia *Juss.*). — Eur. occ. Azoræ.
* — — alba.
* — — bicolor.
* — — sanguinea.
— — grandiflora.

KALMIA.

* Kalmia latifolia *L.* — America bor. orient.
* — — myrtifolia.
— — polypetala.
* — angustifolia *L.* — America bor. orient.
— — lucida.
* — — nana.
— — ovata.
— — rosea.
— — rubra.
— — serotina.
— glauca *Ait.* (K. polifolia *Wangenb.*). — Am. bor. orient. et occid.
— — microphylla *Hook.*
— cuneata *Mchx.* — Am. bor. Carolina.
— Pavardi ? *ex horto Bethmont.*
— hirsuta *Walt.* — S. Carolina.

RHODOTHAMNUS.

* Rhodothamnus Chamæcistus *Reich.* (Rhododendron Chamæcistus *L.*). — Alpes.

LEIOPHYLLUM.

Leiophyllum buxifolium *Ell.* (L. thymifolium *G. Don*). — Am. bor. orient.
— — prostratum.

CLADOTHAMNUS.

Cladothamnus pirolæfolius *A. Gray.* — Alaska.
— campanulatus *Greene.* — Alaska.

ELLIOTTIA.

Elliottia paniculata *Benth.* et *Hook.* (Tripetaleia paniculata *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
— racemosa *Muhl.* — Georgia.
— bracteata *Max.* (Tripetaleia bracteata *Max.*). — Japonia.

## LEDUM.

* Ledum palustre *L.* — Hemisph. bor. arct.
* — — dilatatum.
— hirsutum *Hort.* (latifolium × palustre).
* — latifolium *Ait.* (L. canadense *Lodd.*). — America bor. arct.
— — compactum.
— glandulosum *Nutt.* — America bor. occid.
— seminatum 2751[1] (Rhododendron?). — China.

## RHODODENDRON.

### § *Osmothamnus.*

Rhododendron micranthum *Turcz.* — China sept.
* — lapponicum *Wahl.* (Azalea lapponica *L.*). — Hem. bor. et Amer. boreales.
— campylogynum *Franch.* — Yunnan.
* — parvifolium *Adams* (Rh. palustre *Turcz.*). — Sibiria. Dahurica. China sept.
— — album.
— capitatum *Max.* — Himalaya. Thibet.
— pumilum *Hook.* — Himalaya.
— lepidotum *Wall.* — Himalaya.
— — elæagnoides *Franch.* — Yunnan.
* — fragrans *Max.* (Osmothamnus fragrans *DC.*). — Sibiria orient.
— Anthopogon *D. Don.* — Himalaya.
— Collettianum *Aitch.* — Afghan.
* — hirsutum *L.* — Alpes.
— — album.
— — glabratum.
— — latifolium.
— intermedium *Tausch* (ferrugineum × hirsutum).
— — superhirsutum (Rh. hirsutiforme *Kremp.*).
* — ferrugineum *L.* — Pyrenei. Alpes. Karpates.
* — — album.
* — — atrococcineum.
* — myrtifolium *Schott* et *Kotsch.* (Rh. ferrugineum myrtifolium).

---

(1) Natum 1899; nondum floruit.

Rhododendron cephalanthum *Franch.* — Yunnan.
— (ferrugineum × punctatum).
* — ( — × punctatum) arbutifolium (Rhod. daphnoides *Hort.*).
* — ( — × punctatum) (Rh. Hammondi).
— ( — × punctatum) (Rh. Wilsonii *Hort.*, non *Nuttal*).
— (hirsutum × punctatum). — Origo hortensis.

§ *Eurhododendron.*

* Rhododendron punctatum *Andr.* (Rh. minus *Mchx*). — Pennsylvania. Virginia.
* — — myrtifolium (Rh. myrtifolium *Lodd.*).
— glaucum *Hook. fil.* — Himalaya orient.
* — Wilsonii *Nutt.* (ciliatum × glaucum).
* — ciliatum *Hook. fil.* — Himalaya orient.
— Augustini *Hemsl.* — Asia centr.
* — seminatum 2306[1] (Rh. Augustini ?). — China.
— Keiskei *Miq.* — Japonia.
— rotundifolium *Arm. David.* — Thibet. orient.
* — chrysanthum *Pall.* — Sibiria.
* — caucasicum *Pall.* — Caucasus. Armenia.
— — album.
— — grandiflorum.
— — pictum.
— (arboreum × caucasicum) (Rh. pulcherrimum *Lindl.*).
— ( — × — ) (Rh. Nobleanum *Lindl.*).
— (caucasicum × ponticum) (Rh. caucasicum *Hort.*).
* — brachycarpum *G. Don.* — Japonia.
— Thompsoni *Hook. fil.* — Himalaya.
— Hodgsonii *Hook. fil.* — Sikkim.
— Luscombei *Walt.* (Fortunei × Thompsoni).
* — cinnabarinum *Hook. fil.* (Rh. Roylei *Hort.*). — Sikkim. Himalaya.
* — catawbiense *Mchx.* — America bor. Virginia, etc.
— — fastuosum.
— — Everestianum.
— (catawbiense × Fortunei).
— (campanulatum × catawbiense).

(1) Ortum 1899; floruit 1902.

* Rhododendron lanatum *Hook. fil.* — Himalaya.
— (arboreum × catawbiense).
— ( — × altaclarense *Lindl.*).
— ( — × Nobleanum *Lindl.*).
— ( — × Russelianum *Sweet*).
* — lacteum *Franch.* — Yunnan occid.
— rigidum *Franch.* — China.
* — Manglesii *Hort.* (Aucklandii × catawbiense).
— (ponticum × catawbiense).
* — ponticum *L.* — Asia minor. Armenia.
— — album.
— — cheiranthifolium.
— — lancifolium.
— — rubrum.
— — pictum.
— — variegatum.
— bæticum *Boiss.* et *Reut.* — Hispania.
— (arboreum × ponticum) (Rh. Cunninghami *Hort. pro parte*).
* — campylocarpum *G. Don.* — Himalaya.
— californicum *Hook.*
— — Washingtonianum.
— macrophyllum *D. Don.* — America bor. occid. frigida.
* — maximum *L.* (Rh. purpureum *G. Don*). — America bor.
— — fragrans, ab China.
* — (arboreum × maximum) (Rh. Cunninghami *Hort. pro parte*).
— arboreum *Smith.* — Himalaya.
— — Campbelliæ (Rh. Campbelliæ *Hook. fil.*). — Himalaya.
* — campanulatum *D. Don* (Rh. æruginosum *Hook. fil.*). — Himalaya.
— — pictum.
— — Wallichii (Rh. Batemani *Hook.*).
— — hybridum.
— (Smirnowii × ponticum).
* — Smirnowii *Trautv.* — Lazistan.
— (Smirnowii × Ungerni).
* — Ungerni *Trautv.* — Caucasus. Lazistan.
— (ponticum × Ungerni).
* — kewense (Griffithianum × Hookeri).

Rhodòdendron niveum *Hook. fil.* — Sikkim. Himalaya.
* — Metternichii *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia sept.
— Falconeri *Hook. fil.* — Sikkim. Himalaya.
— auriculatum *Hemsl.* — China.
— hypoglaucum *Hemsl.* — China.
— pittosporæfolium *Hemsl.* — China.
— Fortunei *Lindl.* — China.
* — decorum *Franch.* (Rh. Fortunei, var. ?). — Yunnan.
— ciliicalyx *Franch.* — Yunnan.
— aucubæfolium *Hemsl.* — China centr.
* — Delavayi *Franch.* — Yunnan.
* — fulgens *Hook. fil.* — Sikkim. Himalaya.
* — barbatum *G. Don.* — Himalaya.
— hybridum *Franch.* — Yunnan.
* — seminatum 3329 (1) (Rh. Annæ ?).—China, Koëy Tchéou.
* — azaleoides *Desf.* (viscosum × maximum ?).
* — Govenianum *Sweet* (catawbiense × nudiflorum).
— — Cartonii *Hort.*
— — hybridum *ex Van Houtte.*
— eximium *D. Don* (arboreum × nudiflorum).
— Tolerianum *Hort.* — Origo hortensis.
* — gemmiferum *Hort.* — Origo hortensis.
— (flavum × ponticum).
— ( — × — ) Lætitiæ (Azalea Lætitiæ).
— ( — × — ) Ludoviciæ.
— (sinense × Eurhododendron, species quæ?) (Rh. Smithii).
* — Smithii, var. elegans.
— azaleodendron (Rh. hybr. quoddam × sinense).
— roseum odoratum (Rh. quoddam × Azalea quædam alba ?).
— præcox *Carr.* (ciliatum × dahuricum). — Origo hortensis.

§ *Anthodendron*, Euazalea DIPPEL.

* Rhododendron viscosum *Torr.* (Azalea viscosa *L.*).— America bor. or.
* — — glaucum (Azalea glauca *Lamk*; Azalea hispida *Pursh*).
— — nitidum (Azalea nitida *Pursh*).
— (calendulaceum × viscosum) (Azalea nudiflora coccinea).
— ornatum *Sweet* (flavum × viscosum).

(1) Natum 1903.

* Rhododendron Daviesii (sinense × viscosum).
* — nudiflorum *Torr.* (Azalea nudiflora *L.*).— Am. bor. orient.
— — bicolor (Rh. bicolor *G. Don*).
— — papilionaceum.
— Mortieri *Sweet* (calendulaceum × nudiflorum).
* — arborescens *Torr.* (Azalea arborescens *Pursh*). — Pennsylvania. Virginia.
— (arborescens × calendulaceum).
— sonomense *Greene.* — California merid.
* — occidentale *A. Gray* (Azalea occidentalis *Torr.* et *Gray*; Az. californica). — America bor. occid.
— albicans *Waterer* (occidentale × sinense).
* — calendulaceum *Torr.* (Azalea calendulacea *Mchx*). — Pennsylvania. Georgia.
— — aurantiacum.
— — speciosum.
* — flavum *G. Don* (Azalea pontica *L.*). — Europa orient. Caucasus.
— — albiflorum.
— — ardens.
* — sinense *Sweet* (Azalea mollis *Blume*). — China. Japonia.
— — album grandiflorum.
— Seymouri *Herb.* (canadense × flavum).

### § *Rhodora.*

Rhododendron Schlippenbachii *Max.* — Corea. Mandchuria.
* — Albrechtii *Max.* — Japonia.
* — Vaseyi *A. Gray* (Azalea Vaseyi).
* — — album.
* — canadense *Zbl* (Rhodora canadensis *L.*; Rhod. Rhodora *G. Don*). — America bor. orient.
— — album.
* — rhombicum *Miq.* (Azalea rhombica *Hort.*). — Japonia.
* — dilatatum *Miq.* — Japonia.

### § *Tsusia.*

Rhododendron macrosepalum *Max.* (Azalea macrosepala *K. Koch*). — Japonia.
— — rhodoroides *Max.*
— ledifolium *G. Don* (Azalea ledifolia *Hook.*). — China.

* Rhododendron ledifolium leucanthum (Azalea indica alba *Lindl.*).
— — narcissiflorum *Fort.* (Azalea ledifolia fl. pleno *Hort.*).
— — purpureum *Max.*
— — cryptopetalum *Max.*
— phœniceum *Don* (ledifolium × sublanceolatum *Max.*?).
— (indicum × ledifolium) (Rh. pulchrum *Sweet*).
— linearifolium *Sieb.* et *Zucc.* (Azalea linearifolia *Hook.*). — Japonia.
— sublanceolatum *Miquel.* — China. Cultum in Japonia.
* — indicum *Sweet* (Azalea indica *L.*). — China et Japonia.
— — Simsii *Max.* (Azalea indica *Sims*). — China. Japonia.
— — macranthum *Max.* (Rhod. macranthum *Don*; Azalea macrantha *Bunge*).
— — — lateritium *Max.*
— — — polypetalum *Max.*
* — Kæmpferi *Planch.* (Rhod. indicum Kæmpferi *Max.*). — China.
* — seminatum 1219[1] (Rh. Kæmpferi?). — China.
* — species nova foliis ciliatis *ab Sargent.* — Japonia.
* — amœnum *Planch.* (Azalea amœna *Lindl.*). — China et Japonia.
— — japonicum *Max.*
— — Buergeri *Max.* (Rh. Buergeri *Miq.*). — China. Japonia.
* — — obtusum (Rh. obtusum *Planch.*; Azalea obtusa *Lindl.*). — China. Japonia.
* — — — album.
— — Caldwellii *Hort.*
— — splendens.
* — — balsaminiflorum *Carrière* (Azalea Rollinsonii *Hort.*; Azalea rosiflora *Hort.*).
— — flore pleno.
— — album.
— macrostemon *Max.* — Japonia.
— atrovirens *Franch.* — Yunnan.
— serpyllifolium *Miq.* (Azalea serpyllifolia *A. Gray*). — Jap.
* — Tchonoskii *Max.* — Japonia, in montibus.

(1) Ortum 1896; floruit 1898.

### § *Rhodorastrum.*

* Rhododendron dahuricum *vel* dauricum *L.* — Sibiria orientalis et arctica.
— — atrovirens.
— — roseum.
* — seminatum 1429[1] (Rh. dahuricum, var. ?). — China.
— lutescens *Franch.* — Thibet. orient.
* — mucronulatum *Turcz.* — Mandchuria. Corea.
— virgatum *Hook. fil.* — Sikkim. Himalaya.
— racemosum *Franch.* — Yunnan.

### § *Azaleastrum.*

Rhododendron ovatum *Planch.* (Azalea ovata *Lindl.*). — China orient.
— — fl. albis *Hook. fil.* (Azalea myrtifolia *Champion*).
— — fl. pallide roseis.
— semibarbatum *Maxim.* — Japonia.
— albiflorum *Hook.* — America bor. occid. Nevada.

### § *Therorhodion.*

* Rhododendron kamtschaticum *Pall.* (Rhodothamnus kamtschat. *Lindl.*). Sibiria orient. et arctica. Alaska. Japonia bor.
— Redowskianum *Max.* (Rh. Chamæcistus *Cham., Schlecht., Ledebour,* non *L.*). — Asia orient. et arctica.

### § *Contastrum.*

Rhododendron stamineum *Franch.* — Yunnan.

### § *Incertæ sedis.*

Rhododendron quinquefolium *Bisset* et *S. Moore.* — Japonia.
— afghanicum *Aitch.* et *Hemsley.* — Afghanist.
— Bailloni *Franch.* — Yunnan.
* — Rosamundi *ex Dr Dieck.*
* — seminatum 396 *Regel* et *Kesselring.*
* — — 2697. — China.
* — N° 9868. — Yunnan.
* — altaicum *Regel* ?. — Sibiria occid.
— Lindleyanum *Segrez* (Rh. Lindleyi *Moore* ?).
— Halleri ?.
— Przewalskii *Maxim.* — China.

---

(1) Ortum 1896; floruit 1898.

Rhododendron Meyeri? *Hort. bot. petropol.*
* — seminatum 3109[1]. — China. Koëy Tchéou.
* — — 3257[2]. — China.

MENZIESIA.

* Menziesia globularis *Salisb.* — Pennsylvania. Virginia.
* — ferruginea *Smith.* — America bor. occid. Asia bor. orient.
— glabella *A. Gray.* — Oregon. Columbia.

CHIMAPHILA.

Chimaphila maculata *Pursh.* — California.
— umbellata *Nutt.* — California.

CLETHRA.

Clethra alnifolia *L.* — America bor. orient.
* — — paniculata (Cl. paniculata *Ait.*).
* — — Michauxii (Cl. Michauxii *Court.*).
— — scabra *Persoon.*
— — tomentosa *Mchx* (Cl. tomentosa *Lamk, Borkh.*; Cl. pubescens *Willd.*).
— — rubra.
* — barbinervis *Sieb.* et *Zucc.* (Cl. canescens *Reinw.*). — Asia orient.
— Delavayi *Franch.* — China. Yunnan.
— Fargesii *Franch.* — China. Se Tchuen.

## Diapensiaceæ.

DIAPENSIA.

Diapensia lapponica *L.* — Hemisph. bor. arct.

## Plumbagineæ.

CERATOSTIGMA.

* Ceratostigma plumbaginoides *Bunge* (Plumbago Larpentæ *Lindley*). — China.

(1) Natum 1902. (2) Natum 1902.

## Myrsineæ.

### MYRSINE.

Myrsine africana *L.* — Himalaya. Africa austr.

### ARDISIA.

Ardisia japonica *Blume.* — Japonia.

## Sapotaceæ.

### BUMELIA.

Bumelia lanuginosa *Pers.* — Georgia. Carolina.
— lycioides *Gaertn.* — Georgia. Carolina.
— tenax *Willd.* — America bor.

## Styraceæ.

### SYMPLOCOS.

Symplocos cratægoides *Buch. Ham.* (S. paniculata *Wall.*). — China. Himalaya. Japonia.
— japonica *DC.* — China. Japonia.
— tinctoria *L'Hérit.* — Virginia. Carolina.

### HALESIA.

* Halesia corymbosa *Nichols.* (Pterostyrax corymbosum *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
— diptera *L.* (Mohrodendron dipterum *Britt.*). — Am. bor. orient.
* — tetraptera *L.* (Mohrodendron carolinianum *Britt.*). — Virginia.
* — — Meehani (Mohrodendron Meehani).
* — — lævigata.
— — parviflora (H. parviflora *Mchx*).
* — hispida *Mast.* (Pterostyrax hispidum *Sieb.* et *Zucc.*). — China. Japonia.
— stenocarpa *C. Koch.* — America bor.

### STYRAX.

* Styrax americanum *Lamk.* — America bor. Georgia. Carolina.
* — japonicum *Sieb.* et *Zucc.* — China. Japonia.
— officinale *L.* — Europa merid. Asia minor.

Styrax Obassia *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— serrulatum *Roxb.* — India orient.
— californicum *Torr.* — California.
— seminatum 1901 [1] *Farges.* — China. Japonia.
— grandifolium *Ait.* — Virginia. Carolina.

## Oleaceæ.

### JASMINUM.

Jasminum floridum *Bge.* — China.
* — fruticans *L.* — Regio medit. orient.
* — humile *L.* (J. italicum *Hort.*). — Europa merid.
* — sp. himalaica *ex Segrez* (J. humile ?).
* — nudiflorum *Lindl.* — China sept.
— — foliis aureis.
* — primulinum *Hemsl.* — China. Yunnan.
* — officinale *L.* — Persia. India N. O.
* — — affine *Dippel.*
— — foliis aureis.
— Wallichianum *Lindl.* — Himalaya.
— nepalense *Sprengel.* — Himalaya.

### MENODORA.

Menodora scabra *A. Gray.* — Nov. Mexico.
— spinescens *A. Gray.* — America bor. occid.

### FORSYTHIA.

* Forsythia suspensa *Vahl.* — China.
— — pyramidalis.
— — Sieboldii.
* — intermedia *Zbl* (suspensa × viridissima).
— — densiflora.
* — — pyramidalis, *ex Horto bot. paris.*
* — — hybrida.
* — — Fortunei.
* — viridissima *Lindl.* — China.
— europæa *Degen* et *Baldani.* — Albania.

---

(1) Natum 1898; nondum floruit.

## SYRINGA.

* Syringa vulgaris *L.* — Europa orient.
* — — macrostachya.
— — varietates plurimæ hortenses.
* — oblata *Lindl.* — China.
* — — flore albo (hybrida?) *ex Horto paris.*
* — — flore duplici, hybr. (S. hyacinthiflora *Lemoine*).
— sempervirens *Franch.* — Yunnan.
* — chinensis *Willd.* (vulgaris × persica) (S. dubia *Pers.*).
* — — metensis *Hort.* — Origo hortensis.
— — rubra.
— — Saugeana.
— — duplex.
* — velutina *Komarow.* — Mandchuria.
* — persica *L.* — Afghan.
— — alba.
— — laciniata.
* — — rubra.
* — villosa *Vahl.*, non *Sargent* (Syringa pubescens *Turcz.*). — China borealis.
— microphylla *Diels.* — China centr.
— tomentella *Bureau* et *Franch.* — China. Se Tchuen.
* — Emodi *Wall.* — Himalaya. China.
* — — foliis variegatis.
* — — rosea (S. villosa *Sargent*?).
— — — verrucosa.
— — foliis rubris.
— — ab Bretschneider, *in Horto paris.*
* — — (seminatum 1450)[1] (S. Emodi?). — China sept.
* — — ( — 1467)[1] (S. Emodi?). — China sept.
* — — ( — 2534)[2] — China.
* — Josikæa *Jacq. fils.* — Transylvania. Regio balkan.
* — — flore pleno.
* — — — rubro.
— — — pallido.
* — (Josikæa × Emodi) *ex Horto paris.*
— (Emodi × Josikæa) *ex Horto paris.*

---

(1) Ortum 1896; floruit circa 1899.
(2) Ortum 1899.

* Syringa amurensis *Rupr.* (Ligustrina amurensis *Rupr.*). — China. Japonia. Mandchuria.
— — minor.
* — — var. japonica (S. japonica *Dcne*).
* — — — minor.
— — — Bretschneideri, *ex Segrez.*
* — pekinensis *Rupr.* — China bor.
— — pendula.
— rotundifolia *Dcne.* — Mandchuria.

FONTANESIA.

* Fontanesia phillyreoides *Labill.* — Asia minor.
— — longifolia.
* — — nana.
— — angustifolia.
* — chinensis *Hance* (F. Fortunei *Carr.*). — China.

FORESTIERA.

Forestiera acuminata *Poir.* — America bor. merid.
— neo-mexicana *A. Gray.* — Nov. Mex.
— ligustrina *Poir.* — Georgia. Carolina.

PHILLYREA.

* Phillyrea angustifolia *L.* — Regio mediterr.
* — — rosmarinifolia (Ph. rosmarinifolia *Miller*).
* — media *L.* — Regio mediterr.
— — buxifolia (Ph. buxifolia *Link*).
* — — oleæfolia (Ph. oleæfolia *Miller*).
* — latifolia *L.* — Regio mediterr.
— — ilicifolia (Ph. ilicifolia *Willd.*).
— — rotundifolia.
— — crispa.
* — grandifolia, *ex Biard* (Ph. latifolia, var.?).
* — decora *Boiss.* et *Bal.* (Ph. Vilmoriniana *Boiss.* et *Bal.*). — Asia minor.

OSMANTHUS.

* Osmanthus Aquifolium *Sieb.* (Olea ilicifolia *Hassk.*). — Japonia.
— — ilicifolius.
* — — latifolius.
— — — variegatus.

Osmanthus Aquifolium myrtifolius.
* — — rotundifolius.
* — fragrans *Loureiro* (Olea fragrans *Thg*). — China. Japonia.
— — flore rubro.
* — (Siphosmanthus) Delavayi *Franchet* (seminatum 15)[1]. — Yunnan.

(*Vide* fig., p. 185.)

## CHIONANTHUS.

* Chionanthus virginica *L.* — America bor. orient.
— — latifolia (C. latifolia *Ait.*).
— — — montana.
— — maritima (C. maritima *Sweet*).
— — retusa (C. retusa *Lindl.*). — China. Japonia.

## LIGUSTRUM.

* Ligustrum ovalifolium *Hassk.* — Japonia.
* — — foliis aureis.
* — vulgare *L.* — Europa, Caucasus, etc.
* — — foliolosum.
* — — glaucum.
* — — italicum *vel* italum.
— — luteum.
— — chlorocarpum.
— — xanthocarpum.
— Massalongianum *Vis.* — Himalaya.
— — compactum.
* — compactum *Hook. fil.* et *Thomson.* — Himalaya.
* — insulare *Dcne.* — Origo incerta.
* — yunnanense *L. Henry.* — Yunnan.
— ciliatum *Blume.* — Japonia. Yeso.
* — Quihoui *Carr.* — China.
* — brachystachyum *Dcne.* — China.
* — Ibota *Sieb.* — Japonia.
* — — obovatum.
— — obtusifolium (L. obtusifolium *Sieb.* et *Zucc.*).
— — Roxburghii (L. Roxburghii *Hort.*, non *Clarke*).
* — Regelianum *Siebold.* — Japonia.

---

(1) Natum 1890; floruit 1894.

## OSMANTHUS (SIPHOSMANTHUS) DELAVAYI *Franchet* (sp. nov.).

**Seminatum 15.**

Osmanthus (Siphosmanthus) Delavayi *Franchet* (sp. nov.).

« Frutex sempervirens, bimetralis, ramosus, cortice cinereo, ramis hornotinis puberulis; folia breviter petiolata, limbo (1-2 cent.) rigide coriaceo, subtus nigro-punctulato, e basi rotundata vel breviter attenuata, ovato-acuto vel ovato-elliptico obtuso, nunc fere rotundato, cum basi integro, argute et haud raro obsolete dentato; cymæ terminales abbreviatæ folia superiora vix æquantes; pedicelli breves (1-3 mill.) glabri; calyx quadrilobatus, lobis subrotundis; corolla odorata, alba, longe tubulosa, lobis demum explanatis, æstivatione imbricatis; stamina e medio tubi orta, antheris oblonge linearibus paulo supra basim insertis, connectivo producto mucronatis; drupa ovato-subrotunda, nigro cærulea. »

« Yunnan, in montibus prope Lan-Kong, alt. 2,800 m., leg. Delavay. »

*(Extrait du Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris, tome Ier, page 613.)*

Des graines récoltées par M. l'abbé Delavay et que j'avais partagées entre plusieurs semeurs, une seule germa en 1890 à l'École d'Arboriculture de la Ville de Paris, à Saint-Mandé, et M. Chargueraud présenta la plante à la Société nationale d'Horticulture quelques années plus tard.

La plante est remarquable par la grandeur relative de ses fleurs blanc pur qui apparaissent en bouquets terminaux au premier printemps; elle pourrait faire un petit arbuste pour rocailles dans l'Ouest et le Sud-Ouest. — J'ai conservé jusqu'ici sous verre mes quelques multiplications.

* Ligustrum sinense *Lour.* — China.
* — — nanum (L. Stauntoni ?).
* — Stauntoni *DC.* — China.
* — amurense *Carr.* (L. Ibota *Dippel*, non *Sieb.*). — China? Mongolia?.
— — japonicum.
* — medium *Franch.* et *Savat.* — Japonia.
* — Delavayanum *Hariot* (seminatum 19)[1]. — Yunnan.
— Walkeri *Dcne.* — Ceylan.
* — japonicum *Thg.* — China. Japonia.
* — — coriaceum.
— — syringæfolium.
— — foliis rotundatis, *ex Horto paris.*
* — — macrophyllum.
* — lucidum *Ait.* — China.
* — — Alivoni.
— — tricolor.
— — aureo variegatum.
* — — coriaceum (L. coriaceum *Carr.*).
* — nepalense *Wall.* — Nepalia.
— salicifolium *Carr.* — Origo ignota.
* — strongylophyllum *Hemsl.* — China.
* — species nova, *Muskau.*
* — species nova, *Simon Louis.*
— ciliatum (*Catal. Chenault*) (L. ciliatum *Blume*?).
— deciduum *Hemsl.* — China centr.

## MYXOPYRUM.

Myxopyrum smilacifolium *Blume* (Ligustrum laurifolium *Roxb.*). — India orient.

(1) Natum 1890; floruit 1893.

## Apocynaceæ.

### VINCA.

* Vinca major *L.* — Europa.
* — — foliis variegatis.
* — minor *L.* — Europa. Asia occid.
* — — fl. duplici.
* — — flore albo.
* — difformis *Pourr.* (V. media *Hoffmansegg* et *Link*). — Europa S. O.

### TRACHELOSPERMUM.

* Trachelospermum jasminoides *Lemaire.* — China. Japonia.
— pulchrum ?.
— crocostomum *Stapf.* — China ?.

## Asclepiadeæ.

### PERIPLOCA.

* Periploca græca *L.* — Europa austr. orient.
— lævigata *Ait.* — Regio mediterr.

### ARAUJIA.

Araujia sericifera *Brot.* — Brasil.

### METAPLEXIS.

Metaplexis Stauntoni *Rœm.* et *Schult.* — China. Japonia.

### MARSDENIA.

* Marsdenia erecta *R. Br.* — Europa orient. Asia minor.

## Loganiaceæ.

### BUDDLEIA.

Buddleia globosa *Hope.* — Chili. Peruvia.
* — Colvillei *Hook. fil.* et *Thoms.* — Sikkim.
— japonica *Hemsl.* — Japonia.
* — — insignis.
* — curviflora *Andr.* (B. japonica ?).
— intermedia *Carr.* (Lindleyana × japonica).
— Lindleyana *Fort.* — China. Japonia.
— paniculata *Wall.* — Afghan. Birman. China.

Buddleia albiflora *Hemsl.* — China centr.
* — variabilis *Hemsl.* — China. Thibet.
* — — seminatum 267 [1].
(*Vide* fig., p. 189.)
* — variabilis seminatum 1064 *bis* [2] foliis dense tomentosis.
* — — — 1935 [3] et 2381 [4]. — China.
— — ab Horto bot. petropol.

DESFONTAINEA.

Desfontainea spinosa *Ruiz* et *Pav.* (D. Hookeri *Dunal*). — Chili.

## Hydrophyllaceæ.

ERIODICTYON.

Eriodictyon glutinosum *Benth.* — California.

## Boragineæ.

EHRETIA.

Ehretia acuminata *R. Br.* — Himalaya. Japonia.
— saligna *R. Br.* — Australia.
— macrophylla *Wall.* — Himalaya. Japonia.
* — seminatum 2059 [5] (E. macrophylla?). — China.
— elliptica *DC.* — Texas. Mexico.

LITHOSPERMUM.

Lithospermum prostratum *Loisel.* — Europa merid.

MOLTKIA.

* Moltkia petræa *Boiss.* — Dalmatia.

## Convolvulaceæ.

CONVOLVULUS.

Convolvulus Cneorum *L.* — Europa merid.
— macrostegius *Greene.* — California.

(1) Ortum 1893; floruit 1894.
(2) Ortum 1895; floruit 1896.
(3) Ortum 1898; floruit 1899.
(4) Ortum 1898; floruit 1899.
(5) Ortum 1898; nondum floruit.

## BUDDLEIA VARIABILIS *Hemsl.*, (sp. nov.)

**Seminatum 267.**

Buddleia variabilis *Hemsl.* (sp. nov.). **Seminatum 267.**

« Frutex magnitudine, indumento atque forma foliorum pervarius, ramulis floriferis primum plus minusve tomentosis, obscure 4-alatis, 4-angulatis vel fere vere teretibus. Folia brevissime petiolata vel sessilia, linea elevata vel auriculata conjuncta (auriculis interdum amplis), papyracea, anguste lanceolato-oblonga vel ovato lanceolata, 2-12 poll. longa subobtusa vel acuta, interdum longe acuminata, integra, minute calloso-dentata, crenato-dentata interdum grosse crenata vel grosse serrata, discoloria, supra glabra vel cito glabrescentia, venis interdum conspicuis, subtus plus minusve incano vel fulvo-tomentosa. Flores rosei, intus aurantiaci (Henry), 5-6 lineas longi, dense (sæpe densissime) cymosi, cymis in paniculas angustas terminales thyrsoideas dispositis, pedicellis hirsutis; calyx glaber, glabrescens vel hirsutus, brevis, dentibus ovatis vel oblongis obtusis; corolla glabra vel citissimo glabrescens, tubo cylindrico recto gracili intus parcissime barbato, lobis latis rotundatis eroso-dentatis; antheræ medio tubi subsessiles; ovarium glabrum, stylo clavato, stamina æquante. Capsula glabra lævis angusta, clavata, 4-5 lineas longa; semina fusiformia. »

*(The Journal of The Linnean Society, tom. XXVI (1889), pag. 120-121.)*

Comme son nom l'indique, cette plante est très variable. La forme figurée ci-dessus est celle du type thibétain. Il se distingue, par plusieurs particularités, de la forme arrivée la première en Europe par la Chine et le Jardin botanique de Pétersbourg : les tiges sont moins dressées, bien plus fines et arquées; les feuilles plus étroites et plus velues que dans le type chinois; les épis se succèdent pendant une plus longue période, ils sont un peu plus effilés. La floraison y est plus simultanée, tandis que sur le type chinois les épis sont déjà défleuris à la base quand le tiers supérieur est encore garni de boutons. La forme thibétaine paraît plus avantageuse, notamment au point de vue de la confection des bouquets.

## Solanaceæ.

### SALPICHROA.

Salpichroa (*vel* Salpichroma) rhomboidea *Miers*. — Rep.-Argentina.

### SOLANUM.

Solanum crispum *Ruiz* et *Pav*. -- Chili.
* — persicum *Boiss*. — Oriens.
* — Dulcamara *L*. — Europa.
— — flore lacteo.
— — fructu luteo.
* — seminatum 2190 [1] (Sol. Dulcamara, var. foliis panduratis?). — Thibet.
— jasminoides *Paxt*. — Brasil.
* — Rantonnetii *Carr*. — Regio argentina.
— lyratum *Thg*. — China. Japonia.

### LYCIUM.

* Lycium afrum *L*. — Mauritania. Palestina.
* — barbarum *L*. — Mauritania. Persia.
— — macrocarpum.
* — chilense *Bertoloni*. — Chili.
* — chinense *Mill*. (seminatum 257). — China.
* — — spinosum.
* — peruvianum *Dippel* (L. obovatum *Ruiz* et *Pav*.). — Peruvia.
* — europæum *L*. — Regio mediterr.
* — — ovatum.
* — horridum *Thg*. — Japonia.
* — halimifolium *Mill*. (L. barbarum *Ait*.). — China.
* — pallidum *Miers*. — Arizona. Nov. Mexico.
* — rhombifolium *Dippel* (L. ovatum *Poir*.). — China.
— subglobosum *Dunal*. — Europa merid.
* — ruthenicum *Murr*. — Rossia orient. Sibiria.
* — turcomanicum *Turcz*. — China sept. Turkest.
* — species Himalaya, *ex Seyrez*.
— carolinianum *Walt*. — Carolina.
— Cooperi *A. Gray*. — Mexico.
— Richii *A. Gray*. — California.

---

(1) Natum 1898; floruit 1899.

CESTRUM.

Cestrum Parqui *L'Hérit.* — Chili.
— fœtidissimum *Jacq.* — Amer. austr.
— Pseudo-Quina *Mart.* — Brasil.
— Endlicheri *Miers.* — Peruvia.

FABIANA.

* Fabiana imbricata *Ruiz* et *Pav.* — Peruvia.

## Scrophularineæ.

BRANDISIA.

Brandisia racemosa *Hemsl.* — Yunnan.

PENTSTEMON.

* Pentstemon Menziesii *Hook.*, var. Scouleri. — America bor. occid.
— heterophyllus *Lindl.* — California.
— Bridgesii *A. Gray.* — America bor. Sierra Nevada.

VERONICA.

* Veronica buxifolia *Benth.* — Nova Zelandia.
* — carnosula *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
* — Traversii *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
* — cupressoides *Hook. fil.* — Nova Zelandia.
— fruticulosa *L.* — Pyrenæi et Europa arctica.

## Bignoniaceæ.

BIGNONIA.

* Bignonia capreolata *L.* — Carolina. Georgia.

CHILOPSIS.

Chilopsis saligna *D. Don.* — Mexico.

TECOMA.

* Tecoma grandiflora *Loisel.* (T. chinensis *C. Koch*). — China. Japonia.
* — — multiflora.
— — sanguinea.
* — — aurantiaca.
* — — purpurea.
— hybrida (grandiflora × radicans) (T. intermedia *Hort.*).

* Tecoma radicans *Juss.* — America bor.
* — — minor.
* — — flava.
* — — major.
* — — præcox.
* — — atrosanguinea.
* — Thunbergii *Carr., Sieb.?* (T. grandiflora, var.?).
— capensis *Lindl.* — Africa austr.

AMPHICOME.

* Amphicome arguta *Lindl.* (seminatum 2605). — China.
— Emodi *Royle.* — Regio himal.

ECCREMOCARPUS.

Eccremocarpus scaber *Ruiz* et *Pav.* — Peruvia.

## Selagineæ.

GLOBULARIA.

* Globularia cordifolia *L.* — Europa austr.
— nana *Lamk.* — Asia orient.
* — trichosantha *Fisch.* et *Mey.* — Syria.
* — vulgaris *L.* — Europa austr. Caucasus.

## Verbenaceæ.

LIPPIA.

Lippia citriodora *H. B.* et *K.* — America austr.
— chamædryfolia *Steud.* — Brasil.

DIOSTEA.

Diostea juncea *Miers* (Baillonia juncea *Benth.* et *Hook.*). — Chili.

RAPHITHAMNUS.

Raphithamnus cyanocarpus *Miers* (Citharexylon cyanocarpus *Hook.* et *Arn.*). — Chili.

CALLICARPA.

* Callicarpa americana *L.* (Johnsonia americana *Mill.*). — Virginia. Texas.
* — gracilis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

* Callicarpa japonica *Thg.* — China. Japonia.
— mollis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— purpurea *Juss.* (Call. dichotoma *C. Koch*). — China. Japonia.
* — seminatum 154[1]. — China.
* — — 714[2]. — China.
* — Sieboldii? *ex Segrez.*
— tosaensis *Makino.* — Japonia.

VITEX.

* Vitex Agnus-castus *L.* — Regio mediterr.
* — incisa *Lamk.* — China.
* — — seminatum 899[3] (V. Negundo?). — China.
* — — — 1712[4]. — Thibet. orient.
— arborea *Desf.* (V. Negundo *Linn.*, var. arborea?).

CLERODENDRON.

Clerodendron fœtidum *Bge* (Cl. Bungei *Steud.*). — China.
— trichotomum *Thg.* — Japonia.
* — seminatum 2310[5] *Farges* (sp. nov.?). — China.

CARYOPTERIS.

* Caryopteris Mastacanthus *Schauer.* — China. Japonia.

## Labiatæ.

LAVANDULA.

Lavandula dentata *L.* — Regio mediterr.
— pedunculata *Cav.* — Hispania. Lusitania.
— Spica *DC.* (L. latifolia *Villars*). — Regio mediterr.
* — vera *DC.* (L. Spica *L.*). — Regio mediterr.
* — — flore albo.

ELSHOLTZIA.

Elsholtzia polystachya *Benth.* — Regio himal.
* — seminatum 1055[6]. — China.

ORIGANUM.

* Origanum vulgare *L.* — Europa.

(1) Ortum 1894; floruit 1896.
(2) Ortum 1894; floruit 1896.
(3) Ortum 1894; floruit 1896.
(4) Ortum 1897; floruit 1898.
(5) Ortum 1898; floruit 1902.
(6) Ortum 1895; floruit 1896.

THYMUS.

Thymus azoricus *Lodd.* — Ins. azoricæ.
* — Chamædrys *Fries.* — Europa.
* — — comosus.
— — montanus.
— acicularis *Waldst.* et *Kit.* — Transylvania.
* — citriodorus *Schreb.* — Europa merid.
— coccineus *Hort.* ?.
— nummularifolius *Loisel.* (Calamintha alpina *Lamk*). — Alpes.
* — Serpyllum *L.* — Europa.
— — pulchellus.
— — lanuginosus.
— (Serpyllum × vulgaris) *Zabel.*
* — vulgaris *L.* — Europa merid.
— — angustifolius.
— — latifolius.
— Zygis *L.* — Hispania. Lusitania.

SATUREIA.

* Satureia montana *L.* — Europa.
— mutica *Fisch.* et *Mey.* — Caucasus.

HYSSOPUS.

* Hyssopus officinalis *L.* — Regio mediterr. Oriens.

MICROMERIA.

Micromeria græca *Benth.* — Europa orient. Græcia.
* — cristata *Griseb.* — Oriens.
— Rodriguezii *Freyn* et *Janka.* — Regio mediterr.
* — rupestris *Benth.* — Europa merid.
— pygmæa *Reichb.* (Satureia pygmæa *Sieber*). — Europa austr.

PEROWSKIA.

* Perowskia atriplicifolia *Benth.* — Himalaya.

SALVIA.

* Salvia officinalis *L.* — Europa.
— — flore albo.
— tomentosa *Mill.* (S. grandiflora *Ettinger*). — Asia minor. Sibiria.

AUDIBERTIA.

Audibertia incana *Benth.* (Salvia carnosa *Dougl.*). — America bor.

ROSMARINUS.

Rosmarinus officinalis *L.* — Regio mediterr.

BALLOTA.

Ballota spinosa *Link.* — Regio mediterr.

PHLOMIS.

* Phlomis *ex Segrez.*
* — umbrosa *Turcz.* — China.
* — fruticosa *L.* — Europa merid.
— viscosa *Poiret.* — Syria.

TEUCRIUM.

Teucrium fruticans *L.* — Europa merid.
— Marum *L.* — Europa austr. occid.
* — montanum *L.* — Europa.
* — Polium *L.* — Europa austr.

## Plantagineæ.

PLANTAGO.

* Plantago Cynops *L.* — Europa merid.

## Chenopodiaceæ.

ATRIPLEX.

* Atriplex canescens *James* (A. occidentalis *Dietrich*). — America bor. occident.
— Breweri *S. Wats.* — California.
* — confertifolia *S. Wats.* — America bor. occid.
— Halimus *L.* — Europa merid. marit.
— corrugata *S. Wats.* — Colorado.
* — Nuttallii *S. Wats.* — America bor. occid.
— portulacoides *L.* — Europa merid.
— crassifolia *C. A. Mey.* — Turkestan.
— halimoides *Tineo.* — Origo incerta.

### GRAYIA.

Grayia polygaloides *Hook.* et *Arn.* — California.
— Brandegei *A. Gray.* — America bor. occid.

### EUROTIA.

Eurotia ceratoides *C. A. Mey.* — Caucasus. Asia sept.
— — latifolia.
* — lanata *Moquin.* — Colorado. Nevada.

### SUÆDA.

* Suæda fruticosa *Forsk.* — Hemisph. bor. temp.
— Torreyana *S. Wats.* — America bor. occid.

### HALOXYLON.

Haloxylon Ammodendron *Bge.* — Turkest.

### SALSOLA.

Salsola Arbuscula *Pall.* — Turkest.
— rubrophylla *C. A. Mey.* — Turkest.

### SARCOBATUS.

Sarcobatus vermiculatus *Torr.* — America bor.

## Phytolaccaceæ.

### ERCILLA.

* Ercilla volubilis *A. Juss.* (E. spicata *Moq.*). — Chili. Peruvia.

## Polygonaceæ.

### ERIOGONUM.

Eriogonum rubescens *Greene.* — California.
* — flavum *Nutt.* — America bor. occid.
— suffruticosum *S. Wats.* — Texas.
* — umbellatum *Torr.* — Colorado. California.
* — campanulatum *Nutt.* (E. brevicaule *Nutt.*). — California.
— microthecum *Nutt.*, var. effusa. — America bor. occid.
— ovalifolium *Nutt.* — Colorado.

## CALLIGONUM.

Calligonum acanthopterum *Borscz.* — Turkest.
— Caput-Medusæ *Schrenk.* — Turkest.
— — — rubicunda. — Turkest.
— comosum *L'Hér.* — Arabia. Persia.
— eriopodum *Bge.* — Turkest.
— macrocarpum *Borscz.* — Regio caspica.
— Pallasia *L'Hér.* — Turkest.

## ATRAPHAXIS.

Atraphaxis buxifolia *Jaub.* et *Spach.* — Caucasus.
* — lanceolata *Bge.* — Asia temp.
— Muschketowi *Krassn.* — Asia centr.
* — spinosa *L.* — Oriens.
— frutescens *C. Koch* (Atraphaxis Laxmanni *Agardh*). — Sibiria.
* — Billardieri *Jaub.* et *Spach.* — Syria.

## POLYGONUM.

* Polygonum Baldschuanicum *Regel.* — Turkest.
— ab Can. Aubert, *in Horto paris.*
— vaccinifolium *Wall.* — Himalaya.
* — cilinode *Mchx.* — America bor.
— seminatum 2623 [1] (P. multiflorum?). — China.

## MUEHLENBECKIA.

Muehlenbeckia adpressa *Meisn.* — Australia.
— complexa *Meisn.* — Nova Zelandia.
— sagittifolia *Meisn.* — America austr.
— varians *Meisn.* — Origo incerta.
— axillaris *Walp.* — Nova Zelandia.
— nana *Hort.* — Nova Zelandia.

## BRUNNICHIA.

Brunnichia cirrosa *Gærtn.* — Carolina. Florida.

---

(1) Ortum 1898; floruit 1899.

## Aristolochieæ.

### ARISTOLOCHIA.

Aristolochia altissima *Desf.* — Sicilia. Mauritania.
— debilis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — seminatum 2988[1] (A. debilis ?). — China.
* — californica *Torr.* — California.
— sempervirens *L.* — Creta.
* — Sipho *L'Hér.* — America bor.
* — pubescens *Page, ex Segrez.* — America bor.
* — tomentosa *Sims.* — America bor.
— Kæmpferi *Willd.* — Japonia.
— fimbriata *Cham.* — Brasil.
— Griffithii *Hook.* et *Th.* — Himalaya.
— yunnanensis *Franch.* — Yunnan.
— contorta *Bge.* — Mandchuria.

## Chloranthaceæ.

### CHLORANTHUS.

Chloranthus brachystachys *Blume.* — China. Japonia.

## Laurineæ.

### CINNAMOMUM.

Cinnamomum Loureirii *Nees.* — China. Japonia. Cochinchina.

### SASSAFRAS.

* Sassafras officinale *Nees* (Laurus Sassafras *L.*). — America bor.

### LITSÆA.

Litsæa geniculata *Benth.* et *Hook.* — Carolina. Florida.
— japonica *Mirb.* — China. Japonia.
— glauca *Sieb.* — Japonia.
— cupularis *Hemsl.* — China.

(1) Ortum 1900; floruit 1901.

### LINDERA.

* Lindera Benzoin *Blume* (Laurus Benzoin *L.*). — America bor.
— glauca *Blume.* — Japonia.
— hypoglauca *Maxim.* — Japonia.
* — obtusiloba *Blume.* — Japonia.
* — sericea *Blume* (Benzoin sericeum *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.
— præcox *Blume.* — Japonia.
* — triloba *Blume.* — Japonia.
— strychnifolia *Villars.* — Japonia.
— erythrocarpa *Makino.* — Japonia.

## Proteaceæ.

### GREVILLEA.

Grevillea rosmarinifolia *A. Cunn.* — Australia.
— juniperina *R. Br.* — Australia.
— — sulfurea.

## Thymelæaceæ.

### DAPHNE.

Daphne Mezereum *L.* — Europa. Sibiria.
— — flore albo.
— — — pleno.
— — grandiflora.
— Fortunei *Lindl.* — China.
* — altaica *Pall.* — Sibiria.
— — Sophia (D. Sophia *Kolinicz*).
— Genkwa *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia. China.
* — caucasica *Pall.* — Caucasus.
— — foliis variegatis.
* — alpina *L.* — Europa merid.
— Cneorum *L.* (D. odorata *Lamk*). — Europa merid.
— — rosea compacta.
— — maxima (hybrida ?).
— — Verloti *Gren.* et *Godr.*

* Daphne oleoides *Schreb.* — Alpes. Europa merid. et orient. Oriens.
— — jasminea (D. jasminea *Sibth.*).
— — elegantissima *Hort.*
— sericea *Vahl.* (D. collina *Smith*). — Italia. Regio balkan. Oriens.
* — Blagayana *Freyer.* — Carniola. Istria.
* — striata *Tratt.* — Alpes. Europa merid.
— odora *Thg* (D. sinensis *Lamk*). — Japonia.
— — aureo marginata.
— — flore rubro.
— petræa *Leybold* (D. rupestris *Facchini*).
— hybrida *Lindl.* (sericea × odora) (D. Fionina *Hort.*).
— neapolitana *Lodd.* (Cneorum × sericea).
* — Laureola *L.* (D. major *Lamk*). — Europa occid. et merid. Alpes. Asia minor.
— — purpurea.
— — Philippi.
* — glomerata *Lamk* (D. comosa *Adam*). — Asia minor. Caucasus.
* — pontica *L.* — Asia minor. Caucasus.
— japonica *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— Houtteana *Planch.* (Laureola × Mezereum).
* — sp. seminatum 2422 [1] *Farges* (affinis D. Pseudo-Mezereum *A. Gray*). — China.
* — Mazeli *Carr.* — Japonia.
— jezoensis *Maxim.* — Japonia.

DIRCA.

* Dirca pulustris *L.* — America bor.
— occidentalis *A. Gray.* — California.

EDGEWORTHIA.

Edgeworthia Gardneri *Meissn.* (Edg. papyrifera *Sieb.* et *Zucc.*). — China. Japonia.

WICKSTRŒMIA.

Wickstrœmia canescens *Meissn.*, var. Gampi?. — Japonia.

STELLERA.

Stellera Alberti *Regel.* — Montes Baldschuan. Bukaria.

(1) Ortum 1899; floruit et fruct. 1904.

## Elæagnaceæ.

### ELÆAGNUS.

* Elæagnus angustifolia *L.* — Regio mediterr. Oriens.
— — argentea (El. argentea *Mœnch*, non *Pursh*).
— — hortensis (El. argentea *Hort.*).
* — — orientalis (El. tomentosa *Mœnch*).
— — — microphylla. — Persia merid.
* — umbellata *Thg* (El. parviflora *Wall.*). — Japonia.
— — longipes crispa *Hort.*
— — variegata.
* — multiflora *Thg.* — China. Japonia.
— — nivea.
— — rotundifolia.
* — longipes *A. Gray* (El. edulis *Sieb.*). — Japonia.
* — argentea *Pursh.* — America bor.
* — — macrophylla.
* — pungens *Thg* (El. reflexa *Morr.* et *Dcne*) (glabra × pungens *Dcne*). — China. Japonia.
— — aurea.
* — — Simoni (E. Simonii *Carr.*).
* — — tricolor.
— — variegata.
— crispa *Thg* (El. rotundifolia *Hort.*). — Japonia.
* — glabra *Thg* (El. tenuiflora *Bentb.*). — China. Japonia.
— ferruginea *Rich.* (El. reflexa *Hort. Simond.*). — Japonia.
* — macrophylla *Thg.* — Japonia.
* — seminatum 1075 (1). — China.
* — — 1252 (2) *Blanc.* — Turkestania.
* — N° 42, *ex Max Leichtlin.*

### HIPPOPHAE.

Hippophae fasciculata *Wall.* — Nepalia.
* — salicifolia *D. Don* (H. conferta *Wall.*). — Himalaya.
* — rhamnoides *L.* — Europa. Asia temp.
— — taurica (H. angustifolia *Lodd.*).

---

(1) Ortum 1895; floruit et fruct. 1900.
(2) Ortum 1895; floruit et fruct. 1900.

SHEPHERDIA.

* Shepherdia argentea *Nutt.* (Hippophae argentea *Pursh*). — America bor.
* — canadensis *Nutt.* (Hipp. canadensis *L.*). — America bor.
— rotundifolia *Parry.* — America bor. occid.
— gottingenensis *A. Rehder* (argentea × canadensis).

## Loranthaceæ.

VISCUM.

* Viscum album *L.* — Europa.

LORANTHUS.

Loranthus europæus *Jacq.* — Europa. Oriens.

## Santalaceæ.

PYRULARIA.

Pyrularia pubera *Mchx.* — America bor.

BUCKLEYA.

Buckleya distichophylla *Torr.* — Carolina sept.

## Euphorbiaceæ.

BUXUS.

Buxus balearica *Lamk, ex Willd.*? — Ins. baleares.
* — Harlandi *Hance.* — China.
* — japonica *Muell. Arg.* — Japonia.
— — latifolia.
— — ovalifolia.
* — — rotundifolia.
— — nova.
— — microphylla.
* — microphylla *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— species japonica (*Catal. Simon Louis*).
* — sempervirens *L.* — Europa. Africa sept. Asia occid.
— — arborescens.
— — elegantissima.
* — — Handsworthii.
— — longifolia.
* — — minima, *a Simon Louis.*

Buxus sempervirens myrtifolia.
* — — pendula.
— — rosmarinifolia.
— — salicifolia elata (*Catal. Transon*).
* — — globulosa, *ex Tauridi*.
— longifolia *Boiss.* — Syria.
— Wallichiana *Baill.* — Himalaya.

SECURINEGA.

* Securinega ramiflora *Muell. Arg.* (Geblera suffruticosa *Fisch.* et *Mey.*). — Asia orient.
* — japonica *Miquel.* — Japonia.

SARCOCOCCA.

Sarcococca Hookeriana *Baill.* — Himalaya.
— pruniformis *Lindley.* — Oceania.

PACHYSANDRA.

* Pachysandra procumbens *Mchx.* — America bor.
* — terminalis *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.

DAPHNIPHYLLUM.

* Daphniphyllum macropodum ♂; d° ♀ *Miq.* — China. Japonia.
— — jezoense.
* — — concolor (D. glaucescens viride).
— humile *Max.* — Japonia.
* — seminatum 3306[1] (D. himalayense *Muell.* ?). — China.

SAPIUM.

Sapium sebiferum *Roxb.* (Stillingia sebifera *Mchx*). — China. Japonia.

## Urticaceæ.

ULMUS.

* Ulmus chinensis *Pers.* (U. parviflora *vel* parvifolia *Jacq.?*). — China.
* — pumila *L.* — China sept. Sibiria.
* — pinnato-ramosa *ab Dr Dieck* (Ulmus pumila, var.?).

ZELKOVA.

* Zelkova Davidiana *Franch.* (Hemiptelea Davidii *Planch.*). — Mongolia.

(1) Ortum 1903.

CELTIS.

* Celtis seminata 681 [1] et 2705 [2] (species heterophylla). — China.
* — seminatum 3279 [3] (semina *ab Farges*). — China.

PTEROCELTIS.

* Pteroceltis Tatarinowi *Maxim.* (seminatum 694) [4]. — Mongolia.
(*Vide* fig., p. 205.)

APHANANTHE.

Aphananthe aspera *Planch.* — China. Japonia.

CUDRANIA.

* Cudrania tricuspidata *Bureau.* — China.

## Myricaceæ.

MYRICA.

* Myrica asplenifolia *L.* (Comptonia asplenifolia *Banks*). — America bor. orient.
— californica *Cham.* et *Schl.* — California.
— Hartwegii *S. Watson.* — California.
* — carolinensis *Mill.* — America bor. orient.
— — quercifolia.
* — cerifera *L.* — America bor. merid.
— — pumila.
* — Gale *L.* ♂; d° ♀. — Hemisph. bor.
— rubra *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
— species ab Alaska.

## Cupuliferæ.

BETULA.

* Betula pumila *L.* — America bor.
* — — fastigiata (seminatum 470) [5].
— — Grayi.
* — humilis *Schrank.* — Hemisph. sept.
* — — quebeckensis (B. quebeckensis *Burgsd.*).
* — nana *L.* — Hemisph. bor.

(1) Ortum 1900.
(2) Ortum 1901.
(3) Ortum 1895; floruit et fruct. 1904.
(4) Ortum 1895; floruit 1900.
(5) Ortum 1894; floruit et fruct. 1901.

## PTEROCELTIS TATARINOWI *Maximowicz.*

Seminatum 694.

« Flores monoici. ♂ perigonium 5 partitum, laciniis concavis, æstivatione valde imbricatis. Stamina 5 laciniis perigonii opposita, antheris introrsis, filamentis (valde juvenilibus) in præfloratione erectis. Germinis vestigium nullum. ♀ . . . . . (1).

Samara subquadrata, 2-alata, apice leviter emarginata, stigmatibus 2 haud exsertis coronata, basi perigonii vestigiis incompletis fulta, medio loculum subglobosum, non compressum, a basi et ab apice samaræ remotum gerens, illumque epicarpii tenuiter lignosi in modum tegens, endocarpio loculi (drupa) crassiore osseo. Semen pendulum, integumento membranaceo tenuissimo. Albumen parcissimum, cupuliforme, embryonis apicem sub umbilico et chalaza huic contigua obtegens. Cotyledones radiculæ superæ incumbentes bis complicatæ et transversæ undulato-subcorrugatæ.

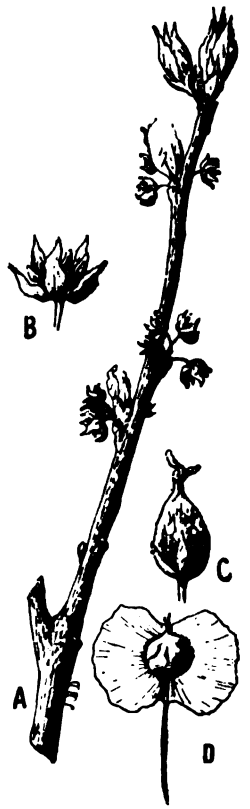
Arbor vel frutex inermis, glaber, cortice castaneo lævi, lenticellis paucis minutis, foliis alternis, petiolatis, trinerviis, ovatis, longe cuspidato-acuminatis, inæqualiter serratis, stipulis . . . . . (2) demum deciduis, gemmis axillaribus perulatis, inferioribus flores ♂, superioribus flores ♀, solitarios emittentibus, autumno præcedente jam formatos, primovere verosimiliter prodeuntes, floribus masculis in racemum compositum sub-octoflorum bracteatum digestis, bracteis perigonioque nec non antheris apice longe ciliatis, samaris solitariis pedunculatis erectis.

Habitu et structura *Celtides* refert, sed epicarpum drupæ tenue lignosum et in alas expansum ut in *Ulmis*, jungit arcte igitur tribus *Ulmiderum* et *Celtidearum*. Nomen e voce *pteron* (ala) a Plinio etiam latine adhibita, et *Celtis* compositum. »

(P. TATARINOWI. — *Ulmi sp. nova altera.* MAXIM. — *Ind. Pekin, l. c. 477.*)

« Semel lecta est in horto ecclesiæ rossicæ Pekini institutæ, Junio mense fructifera (Dr Tatarinowi, 1847), sed hodie ibidem a cl. Dr Bretschneider frustra quæsita. Patria igitur rite nondum cognita, verosimiliter Mongolia vel China borealis.

Character ad specimina pauca fructifera descriptus, floris ad gemmas axillares, e quibus tres examinavi, omnes flores ♂ octonos foventes. Præfloratio igitur filamentorum nunc brevissimorum forsan postea adhuc mutabitur. »




Pteroceltis Tatarinowi *Maximowicz.*

*A.* ramus, 1/1. *C.* flos ♀ 2/1.
*B.* flos ♂ 3/1. *D.* fructus 1/1.

(MAXIMOWICZ. — *Diagnoses plantarum novarum Japoniæ et Mandsburiæ. Decas tertia decima, p. 26.*)
(*Bull. acad. Saint-Pétersbourg, XVIII (1873), p. 292.*)

D'un semis fait en 1894 et d'où sont sortis quatre sujets, il ne me reste, aux Barres, qu'un seul pied haut de 6 mètres environ, ramifié dès la base et formant un gracieux petit arbre. Il a produit des fruits dès 1901, mais jusqu'ici les graines n'en paraissent point fertiles et le greffage n'a pas donné de résultats.

---

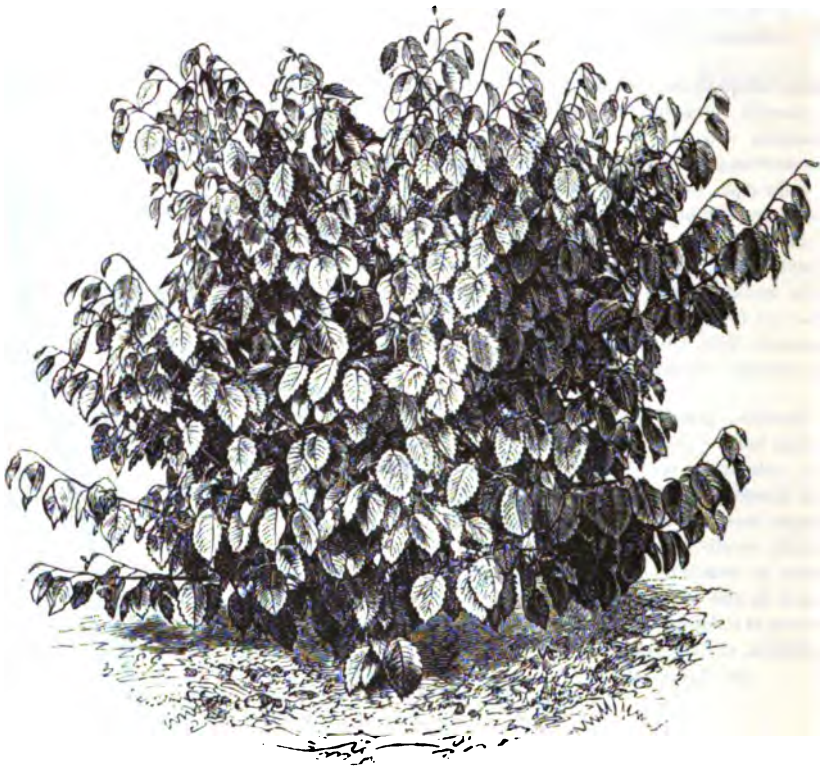
(1) « ♀ Perianthum 4-5 partitum; partitiones angustæ ovario longiores. Flos ille nullum staminum vestigium monstrat ovarium complanatum, ulmorum instar, et in utroque latere anguste ala prætextus; illi supersum stigmata duo expansa divergentia. » (D. BOIS.)

(2) « Stipulis linearibus, longitudinem petioli crescentium foliorum superantibus, pedunculis floralibus paulo brevioribus, cinereis, pellucidis, linea longitudinali, flavescente in medio signatis. »

Nⁿ — Flores in teneris ramulis unà cum foliis oriuntur. (D. BOIS.)

## CORYLUS TIBETICA *Batalin*, (sp. nov.).

Seminatum 1602 (1).



Corylus tibetica *Batalin* (sp. nov.).

« Rami ramulique atrofusci glabri, solum ramuli hornotoni ima basi villosi; folia late ovata usque rotundata basi cordata apice subito et breviter acuminata, margine irregulariter serrata, utrinque præsertim ad nervos pilis longis pilosiuscula, petioli villosiusculi; amenta 3-4 in ramulo brevi axillari alternantia, squamæ atrofuscæ in dimidio inferiore subtomentosæ, superiores glabratæ et in cristam longam glandulis sitipitatis conspersam productæ; stamina 4; involucrum nucis extus glabratum plus quam ad medium laciniato-multifidum, laciniæ ramosæ in spinas longas mutatæ.

Petiolus 20-30; lamina præter acumen 90-110 long. et 80-90 lat., acumen 15 millim. long.

China borealis, prov. Kansu orientale (Arndo), in valle fluv. Tshagon, 10 jul. 1885, fructif. (Potanin); prov. Hupeh, 1889 (Aug. Henry, N° 6778), cum amentis.

Species proxima *C. ferox* Wall. (2) differt foliis angustioribus, oblongis, longe et sensim acuminatis, squamis amentorum cano-tomentosis cuspidulatis (nec glanduloso-aristatis), involucro nucis extus cano-villoso. Involucrum nucis in specie nostra spinosius. »

(BATALIN, *Ex. Act. bort. petrop. XIII, p. 102.*)

(1) Ortum 1898; flores monstrat, oct. 1904.

(2) *Corylus ferox* Wall. (*Plantæ asiaticæ rariores*, WALLICH, 1-77, tab. 87).

ALNUS.

* Alnus viridis? *DC.* (A. suaveolens *Req.*). — Corsica.

CARPINUS.

* Carpinus japonica *Bl.* (Distegocarpus Carpinus *Sieb.* et *Zucc.*). — Japonia.

OSTRYOPSIS.

* Ostryopsis Davidiana *Dcne.* — China.

CORYLUS.

* Corylus americana *Walt.* — America bor. orient.
* — Avellana *L.* — Europa.
— — heterophylla.
* — — laciniata.
— — quercifolia.
— — pendula.
* — heterophylla *Fisch.* (Cor. Thunbergi *Blume*). — Japonia.
* — mandschurica *Maxim.* — Mandchuria. Japonia.
* — maxima *Mill.* (C. tubulosa *Willd.*). — Europa merid.
— — alba.
— — atropurpurea.
— — barcelonensis.
* — — tenuis.
* — rostrata *Ait.* — America bor.
— — californica.
— seminatum 1602[1] (Corylus tibetica *Batalin*).
(*Vide* fig., p. 206.)
— — 601[2]. — China.
— — 1200[3] (C. Colurna *L.*, var. chinensis *Burkill*). — China.
* — — ab Bretschneider N° 1 *ex Horto bot. paris.* — China.
* — — — N° 2 — — — China.

QUERCUS.

* Quercus cuspidata *Thg.* — Japonia.
* — ? thalassica *Hance.* — China.
* — acuta *Thg.* — Japonia.
* — seminatum 2773 (Q. acuta?). — China.
— glauca *Thg.* — Japonia.
* — ilicifolia *Wangenh.* — America bor. orient.
— cinerea *Mchx.* — America bor. orient.
— coccifera *L.* — Gallia merid.

(1) Ortum 1897. (2) Ortum 1895. (3) Ortum 1895 et 1896.

Quercus Pseudo-coccifera *Desf.* — Gallia merid.
* — Ilex microcarpa.
* — — macrophylla.
* — seminatum 602 [1] (Q. phillyræoides *A. Gray*?). — China.
* — phillyræoides *A. Gray.* — China. Japonia.
* — alnifolia *Poech.* — Cyprus.
* — dentata *Thg.* — Japonia.
* — prinoides *Willd.* — America bor.
* — seminatum 1227 [2] (Q. gilva?). — China.
— gilva *Blume.* — Japonia.

CASTANOPSIS.

* Castanopsis chrysophylla *A. DC.* — California. Oregon.

CASTANEA.

* Castanea pumila *Mill.* — America bor. orient.
— — microcarpa.

## Salicineæ.

SALIX.

* Salix reticulata *L.* — Regio arct. Celsi montes.
— Thomasii *Anderss.* — Helvetia.
— Paulinæ *Suendermann.* — Alpes Austriæ.
* — rotundifolia *Trautv.* — Europa arct.
— vestita *Pursh.* — America bor. occid.
* — herbacea *L.* — Hemisph. bor. Celsi montes.
— sobrina *White* (herbacea × Lapponum).
* — polaris *Wahlenb.* — Regio arct.
* — retusa *L.* — Europa. Asia bor.
* — — serpyllifolia *Anderss.*
— (retusa × herbacea).— Europa.
— Fenzliana *Kern.* (S. retusa *L.*?). — Europa arct.
* — alpigena *Kern.* — Alpes Austriæ.
— Cotteti *Lagg.* — Tyrol. Alpes Austriæ.
— Cutleri *Tuckerm.* — America bor.
* — pyrenaica *Gouan.* — Pyrenei.
— glauca *L.* — Hemisph. bor.
* — Hookeriana *Barratt.* — America bor.

(1) Natum 1895. (2) Natum 1895.

Salix lanata *L.* — Europa arct.
— — Sadleri (S. Sadleri *Syme*).
— — latifolia.
* — Lapponum *L.* — Europa et Asia bor.
— — helvetica (S. helvetica *Villars*).
— — Schatilowii (S. Schatilowii *Schroeder*).
* — (Lapponum × phylicifolia) *Wimmer.* — Europa.
— Teplouchovii *Schroeder* (Lapponum × viminalis).
— versifolia *Wahlenb.* (S. myrtilloides *L.*?) — Regio arct.
* — gracilistyla *Miq.* (S. mutabilis *Hort.*). — Japonia.
— candida *Fluegge.* — America bor.
— incana *Schrank.* — Europa.
* — (incana × mutabilis).
— Wimmeri *Kerner* (daphnoides × incana?).
— Kerneri *Erdinger* (incana × viminalis *Kerner*). — Europa.
— Seringiana *Gaud.* — Europa.
— bifida *Wulf.* (incana × purpurea *Neilreich*). — Europa.
— arctica *Pall.* — Europa arct.
— — petræa *Anderss.*
* — Myrsinites *L.* — Hemisph. bor.
* — — Jacquiniana (S. Jacquiniana *Willd.*).
— — latifolia.
— — alpina (S. alpina *Scop.*).
— (Myrsinites × nigricans). — Europa.
* — spadicea *Chaix.* — Europa sept. montana.
* — — triandra.
* — phylicifolia *L.* — Alpes. Europa centr.
— — laxiflora (S. laxiflora *Borrer*).
— — phillyreifolia (S. phillyreifolia *Borrer*).
— — tetrapla (S. tetrapla *Walk.*).
— — Weigeliana (S. Weigeliana *Hort.*).
— Schraderiana *Willd.* (phylicifolia × repens).
* — Arbuscula *L.* — Europa. Asia bor.
* — — prunifolia (S. prunifolia *Smith*).
* — spuria *Schleich.* (S. Lapponum?). — Europa.
— coriacea *Forbes.* — Europa.
* — pirolifolia *Ledeb.* — Europa. Asia bor.
* — — Hoyeriana (S. Hoyeriana *Dieck*).
— cordata *Muehl.* — America sept. et arct.
— — glaucophylla.
* — — rigida *Anderss.*

Salix cordata sericea *Anderss.*
— — vestita *Anderss.*
— — Mackensiana.
— novæ-Angliæ *Anderss.* — America bor. orient.
— — — Pseudo-Myrsinites *Anderss.*
— — — Pseudo-cordata.
— pirifolia *Anderss.* — America bor., in montibus.
— myricoides *Muehl.* (S. cordata, var.?). — America bor.
* — Nicholsoni *Dieck.* — America bor.
* — — purpurascens *Dieck.*
— hastata *L.* — Europa. Asia sept., in montibus.
* — glabra *Scop.* — Europa.
* — adenophylla *Hook. fil.* — Labrador.
— Barclayi *Anderss.* — America bor.
* — caucasica *Anderss.* — Caucasus.
— — var. Dieckii.
— livida *Wahl.* — Europa.
* — rostrata *Richards.* — America bor.
* — aurita *L.* — Europa. Asia sept.
— (aurita × bicolor). — Europa.
* — (aurita × Myrsinites). — Europa.
* — fruticosa *Dœll.* — Europa.
* — obtusifolia *Willd.* — Laponia.
— (aurita × incana) *Wimmer* (S. oleifolia *Villars*; S. patula *Seringe*).
* — ambigua *Ehrh.* — Europa.
— Caprea pendula. — Europa. Asia sept.
— canescens *Fries.* — Europa, in montibus.
— limnogena *Anderss.* (S. aurita *L.*, var.?). — Europa.
— (aurita × silesiaca).
— capreola *Kern.* (aurita × Caprea). — Europa.
— multinervis *Dœll.* (S. cinerea *L.*?). — Europa. Oriens.
— onusta *Besser* (aurita × myrtilloides). — Regio arct.
— finmarchica *Willd.* (S. myrtilloides *L.*).
* — cinerea *L.* — Europa. Asia sept. et occid.
* — — aquatica (S. aquatica *Smith*).
* — — Medemii (S. Medemii *Boiss.*).
— (cinerea × repens) *Wimmer.* — Europa.
— humilis *Marsh.* — America bor.
— tristis *Ait.* — Columbia angl.
— petiolaris *Sm.* — America bor.
* — — sericea (S. sericea *Marsh.*).

* Salix argyrocarpa *Anderss.* — America bor.
* — repens *L.* — Europa. Asia sept.
* — — argentea (S. argentea *Smith*).
— subalpina *Forbes* (S. repens *L.*?). — Europa.
* — myrtilloides *L.* — Hemisph. bor.
* — — pedicellaris (S. pedicellaris *Pursh*).
— prolixa *Anderss.* — America bor. occid.
* — cæsia *Vill.* — Helvetia. Tyrol.
— purpurea nana *Dieck.* — Europa.
* — chinensis *Burm.* — Dahuria.
— sessilifolia *Nutt.* — America bor. occid.

## Empetraceæ.

### EMPETRUM.

* Empetrum nigrum *L.* — Regio arct. et alpin.
— — rubrum (E. rubrum *Vahl.*).
— — scoticum (E. scoticum *Hook.*).
— — tomentosum.
— — album erectum.

### COREMA.

* Corema album *D. Don.* — Lusitania.
— Conradi *Torr.* — America bor.

## Gnetaceæ.

### EPHEDRA.

Ephedra americana *Humb.* et *Bonpl.* — Chili.
— — andina (E. andina *Pœpp.* et *Endl.*).
— distachya *L.* — Europa. Asia minor.
* — — monostachya (E. monostachya *L.*).
— falcata *C. A. Mey.* — America sept. et centr.
— fragilis *Desf.* — Regio mediterr.
— — campylopoda (E. campylopoda *C. A. Mey.*).
— Gerardiana *Wall.* — Himalaya.
— alata *Dcne.* — Turkest.
— kokanica *Rgl.* — Oriens. Asia occid.
— pachyclada *Boiss.* — Peruvia.

Ephedra helvetica *C. A. Mey.* — Helvetia. Italia. Gall. merid.
— trifurcata *Torr.* — America bor. occid.
* — viridis *Coville.* — Arizona.
— altissima *Desf.* — Africa sept.
— procera *C. A. Mey.* — Sibiria.
— nevadensis *S. Wats.* — America bor.
— californica *S. Wats.* — Sierra Nevada.
* — nebrodensis *Tineo.* — Rossia merid.
— species Taschkendt *ex Segrez.*
— seminatum Micheli n° 971. — Turkest.
— foliata *Boiss.* et *Kotschy.* — Asia bor. et orient.
* — seminatum 3135[1]. — Turkest.
* — — 3136[1]. — Turkest.
* — — 3147[1]. — China.

(1) Ortum 1901.

# MONOCOTYLEDONEÆ

## Liliaceæ.

### SMILAX.

Smilax aspera *L.* — Regio mediterr.
— — maculata (S. maculata *Roxb.*).
* — — mauritanica (S. mauritanica *Poir.*).
— — sagittæfolia (S. sagittæfolia *Lodd.*).
— Sieboldii *Miq.* — Japonia.
— China *L.* — China. Japonia.
* — herbacea *L.* — America bor.
— — peduncularis (S. peduncularis *Muebl.*).
— biflora *Sieb.* — Japonia.
* — rotundifolia *L.* (Sm. virginiana *Mill.*). — Am. bor.
— laurifolia *L.* — Am. bor.
— Walteri *Pursh.* — Am. bor.
* — glauca *Walt.* (Sm. Sarsaparilla *L.*). — Am. bor.
* — Pseudo-china *L.* — Am. bor.
— Davidiana *A. DC.* — China.
— stenophylla *A. DC.* — Brasil.?
— pekinensis *A. DC.* — China.
* — seminatum 2725[1]. — China.
* — excelsa *L.* — Europa S.-O.
* — hispida *Muehl.* — Am. bor.
— hastata *Willd.* — Am. bor.
— Bona-nox *L.* (Sm. tamnoides *A. Gray*). — Am. bor.
* — seminatum 2572[2] (Sm. prolifera *Wall.*?). — China.
— species? *Pinehurst nurseries*
— cantab. *Lynch.* — Origo?.

### RUSCUS.

* Ruscus aculeatus *L.* — Europa.
— Hypoglossum *L.* — Græcia. Europa merid.
— Hypophyllum *L.* — Europa merid.

(1) Ortum 1900. (2) Ortum 1899.

### DANAE.

* Danae Laurus *Medic.* (Ruscus racemosus *L.*). — Asia minor.

### ASPARAGUS.

Asparagus aphyllus *L.* — Regio mediterr.

### LUZURIAGA.

Luzuriaga radicans *Ruiz* et *Pav.* — Peruvia. Chili.

### PHILESIA.

Philesia buxifolia *Lamk.* — Regio magellanica.

### YUCCA.

Yucca baccata *Torr.* — Mexico. Mont. in Colorado.
* — angustifolia *Pursh.* — Colorado.
— — stricta *Baker.*
— elata *Engelm.* — Arizona. Mexico.
* — filamentosa *L.* — Carolina. Florida.
— — flaccida (Y. flaccida *Haw.*).
— orchioides *Carr.* — Carolina. Florida.
— — major.
* — flexilis *Steud.* — Mexico.
— filifera *Chabaud.* — California austr. Mexico.
— glauca *Sims.* — Carolina. Florida.
— vomerensis *Sprenger* (aloifolia × gloriosa).
* — gloriosa *L.* — Colorado. Alabama.
— brevifolia *Engelm.* — California.
— — Ellacombei (Y. Ellacombei *Hort.*).
* — — recurva (Y. recurva *Haw.*).
— — robusta.
* — — longifolia.
* — — plicata (Y. plicata *Hort.*).
* — lancifolia?, *ex Segrez.*
* — recurvifolia *Salisb.* (Y. gloriosa, var.?). — Florida.
* — rupicola *Scheele.* — Florida. Carolina.
— macrocarpa *Engelm.* — Utah. Colorado.
— Treculeana *Carr.* — Mexico. Texas.
— Whipplei *Torr.* — California.
— — glauca.
* — species?, *ex Segrez.*

## Palmæ.

### TRACHYCARPUS.

Trachycarpus excelsus *H. Wendl.* (Chamærops excelsa *Thg*). — Japonia.

## Gramineæ.

### ARUNDO.

* Arundo Donax *L.* — Regio mediterr.
* — — variegata.
— Pliniana *Turra* (Ar. mauritanica *Poiret*). — Hispania. Maurit.
— — versicolor (Ar. versicolor *Miller*).

### ARUNDINARIA.

* Arundinaria Fortunei *A.* et *C. Rivière.* — Japonia.
— falcata *Nees.* — Himalaya.
* — Hookeriana *Munro* (Ar. falcata?). — Himalaya.
* — japonica *Sieb.* et *Zucc.* (Bambusa Metake *Sieb.*). — Japonia.
* — Simoni *A.* et *C. Rivière* (Bambusa Simoni *Carr.*). — China.
— — chino (Ar. Laydekeri *Hook. fil.*).
* — — variegata (Bambusa albo-striata *Hort.*).
— Falconeri *F. Mitf.* — Himalaya.
* — Hindsii *Munro.* — China. Japonia.
— — graminea.
* — nitida *F. Mitf.* — China.
* — palmata *Pfitzer* (Bamb. palmata *F. Mitf.*). — Japonia.
— tecta *Muehl.* (Triglossum bambusinum *Fisch.*). — Am. bor.
— anceps *F. Mitf.* — Origo incerta.
— aristata *Gamble.* — Himalaya.
— auricoma *F. Mitf.* — China. Japonia.
— humilis *F. Mitf.* (Ar. Fortunei viridis *Hort.*). — Japonia.
* — pumila *F. Mitf.* — China. Japonia.
— nobilis *F. Mitf.* — China.
— macrosperma *Mchx* (Ar. gigantea *Chapm.*). — Am. bor.
— — tecta *Gray.*
— racemosa *Munro.* — Himalaya.
— spathiflora *Trin.* — Himalaya.
* — Veitchii *N. E. Brown.* — Japonia.
— kurilensis *Rupr.* — Insulæ Kurilæ.
— Kokan Tsiku *Kurz.* — Japonia.

## BAMBUSA.

* Bambusa pygmæa *Miq.* (Arundinaria pygmæa *Kurz*). — Japonia.
* — nana *Roxb.* — China. Japonia.
* — angustifolia *F. Mitf.* (B. Vilmorini *Latour-Marliac*). — Japonia.
* — disticha *F. Mitf.* (Bamb. nana *Hort.*). — Origo incerta.
— fastuosa *F. Mitf.* — Japonia.
— glaucescens *Lamk.* — China. Japonia.
— marmorea *F. Mitf.* — Japonia.
* — Nagashima *Marliac.* — Japonia.
— macroculmis *A. Rivière.* — Japonia.
* — tessellata *Munro.* — China. Japonia.
* — quadrangularis *Fenzi.* — China. Japonia.
— Kan Tsiku, *ex Lemoine* (Arundinaria Hindsii?).
* — viridistriata *Regel* (Bamb. striata *Lodd.*?). — China.
* — erecta (*Catal. Smith*).

## PHYLLOSTACHYS.

Phyllostachys bambusoides *Sieb.* et *Zucc.* — Japonia.
* — aurea *A.* et *C. Rivière* (Bambusa aurea *Hort.*).
* — flexuosa *A.* et *C. Rivière.* — China sept.
* — ruscifolia (Ph. Kumasasa *F. Mitf.*). — Japonia.
* — nigra *Lindl.* (Bambusa nigra *Hort.*). — Japonia.
* — — punctata.
— — Boryana (Ph. Boryana *F. Mitf.*).
* — violascens *A.* et *C. Rivière.* — Japonia.
* — Henonis *F. Mitf.* — Japonia.
* — sulfurea *A.* et *C. Rivière.* — Japonia.
— fulva *F. Mitf.* — Japonia.
— heteroclada *Oliv.* — China.
* — Quilioi *A.* et *C. Rivière* (Bamb. Mazeli *Hort.*). — Japonia.
* — — Castillonis (Ph. Castillonis *F. Mitf.*).
— — Marliacea (Ph. Marliacea *F. Mitf.*).
* — mitis *A.* et *C. Rivière* (Bambusa mitis *Hort.*). — Japonia.
* — viridiglaucescens *A.* et *C. Rivière* (Bamb. viridiglaucescens *Carr.*). — China.

# INDEX

# INDEX

*Nota :* « Familiæ » his typis notantur.
« Genera et Species » his typis notantur.
« *Synonyma* » his typis notantur.


Pag.

Abelia angustifolia *Bur.* et *Franch.* . . . . . 151
— biflora *Turcz.* . . . . . 151
* — chinensis *R. Br.* . . . . . 151
— — grandiflora alba *Segrez.* . . . . . 151
— corymbosa *Regel.* . . . . . 150
— *Davidii* Hance. . . . . 151
— floribunda *Dcne.* . . . . . 151
— — *hybrida* Hort. . . . . 151
— hybrida *Hort. Spaeth.* . . . . . 151
* — rupestris *Lindl.* . . . . . 151
— — alba . . . . . 151
— — grandiflora. . . . . 151
— (*rupestris* × *uniflora*). . . . . 151
— serrata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 151
— spathulata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 151
* — triflora *R. Br.* . . . . . 150
* — uniflora *R. Br.* . . . . . 150
*Acacia Julibrissin* Willd. . . . . 61
Acanthopanax evodiæfolium *Franch.* . . . . . 141
— pentaphyllum *Marsh.* . . . . . 141
— ricinifolium *Seem.* ? . . . . . 141
* — spinosum *Miq.* . . . . . 141
* Acer carpinifolium *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 44
* — circinatum *Pursh.* . . . . . 44
— — dissectum. . . . . 44
* — cissifolium *C. Koch.* . . . . . 44
— cratægifolium *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 44
— japonicum *Thg*, et var. . . . . 44
* — nikoense *Max.* . . . . . 44
— palmatum *Thg* . . . . . 44
— — dissectum et var. . . . . 44
— — polymorphum et var. . . . . 44
— — septemlobum et var. . . . . 44
* — tataricum *L.* . . . . . 44
* — — Ginnala *Max.* . . . . . 44
* — — Semenowi *Regel* et *Herder.* . . . 44
Aceraceæ . . . . . 44
* Actinidia arguta *Planch.* . . . . . 26
— callosa *Lindl.* . . . . . 26
* — chinensis *Planchon* (seminatum 2430). 26
— Henryi *Hemsl.* . . . . . 26
* — Kolomikta *Rupr.* . . . . . 26
— melanandra *Franch.* . . . . . 26
* — polygama *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 26
— species ab Japonica *ex Sargent.* . . . 26

Pag.

Actinidia trichogyna *Franch.* . . . . . 26
— volubilis *Franch.* et *Sav.* . . . . . 26
Adenocarpus complicatus *Gay.* . . . . . 48
— decorticans *Boiss.* . . . . . 48
* Æsculus californica *Nutt.* . . . . . 44
* — parviflora *Walt.* . . . . . 44
* Æthionema coridifolium *DC.* . . . . . 20
* — grandiflorum *Boiss.* . . . . . 21
— heterocarpum *Gay* . . . . . 20
— ovalifolium *Boiss.* . . . . . 21
— pulchellum *Boiss.* et *Huet.* . . . . . 21
* Ailantus glandulosa *Desf.*, var. spinosa. 30 et 31
* Akebia lobata *Dcne.* . . . . . 13
* — quinata *Dcne.* . . . . . 13
* — — flore roseo . . . . . 13
Albizzia Julibrissin *Durr.* . . . . . 61
* — — seminata 223, 891, 1221, 2060 . . 61
Alhagi camelorum *Fisch.* et *Mey.* . . . . . 59
* Alnus *suaveolens* Reg. . . . . 207
* — viridis ? *DC.* . . . . . 207
* Amelanchier alnifolia *Nutt.* . . . . . 122
* — alnifolia florida . . . . . 122
— — japonica *Hort.* . . . . . 122
* — — — integrifolia . . . . . 122
* — asiatica *Walp.* . . . . . 122
* — Botryapium *DC.* . . . . . 122
* — canadensis *Medic.* . . . . . 122
* — — sanguinea nana . . . . . 122
— (canadensis × spicata). . . . . 122
* — cretica *DC.* . . . . . 122
— glabra *Greene* . . . . . 122
* — oligocarpa *Rœm.* . . . . . 122
* — ovalis *Borkh.* . . . . . 122
— pallida *Greene* . . . . . 122
— parviflora *Boiss.* . . . . . 122
* — *rotundifolia* Dcne. . . . . 122
* — *sanguinea* Dcne . . . . . 122
— spicata *DC.* . . . . . 122
* — *spicata* Kœhne. . . . . 122
* — utahensis *Kœhne* . . . . . 122
* — vulgaris *Mœnch.* . . . . . 122
Ammodendron Conollyi *Bge* . . . . . 60
* Amorpha californica *Nutt.* . . . . . 52
* — canescens *Nutt.* . . . . . 52
* — croceo lanata *Wats.* . . . . . 52

Amorpha fragrans *Sweet* . . . . . 52
* — fruticosa *L.* . . . . . 52
— — crispa . . . . . 52
— — crispa *ex Segrez* . . . . . 52
— — Lewisii. . . . . 52
* — — pendula. . . . . 52
— *fruticosa ?*. . . . . 52
* — *berbacea* Walt. . . . . 52
— microphylla *Pursh*. . . . . 52
— *nana* Nutt. . . . . 52
* — pubescens *Willd*.. . . . . 52
— pubescens *ex Segrez* . . . . . 52
— virgata *Small*. . . . . 52
AMPELIDACEÆ. . . . . 39
Ampelocissus artemisiæfolia *Planch*. . . . . 41
— tomentosa *Planch*. . . . . 41
*Ampelopsis aconitifolia *Bge* . . . . . 42
— ægirophylla *Planch*. . . . . 41
— bipinnata *Michx* . . . . . 42
— *brevipedunculata* Kœhne. . . . . 42
* — cantoniensis *Planch.*?. . . . . 42 et 43
— cardiospermoides *Planch*. . . . . 42
* — cordata *Michx* . . . . . 41
— Davidiana *ex Segrez* . . . . . 42
* — — alba *ex Segrez*. . . . . 42
* — — major *ex Segrez* . . . . . 42
— Delavayana *Planch*. . . . . 42
* — heterophylla *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 42
* — — citrulloides. . . . . 42
— — dissecta . . . . . 42
* — — *dissecta* Hort.? . . . . . 42
* — — humulifolia. . . . . 42
* — — Maximowiczii. . . . . 42
* — — palmatiloba. . . . . 42
* — — seminatum 1502. . . . . 42
* — *hirsuta* Donn. . . . . 41
* — *humulifolia* Bge . . . . . 42
— leeoides *Planch*. . . . . 42
* — orientalis *Planch*.. . . . . 42
* — *quinquefolia* Mchx . . . . . 41
* — serjaniæfolia (*serjaniifolia* Bge) . . . . 42
— tomentosa *Planch*. . . . . 42
* — *Veitchii* Hort.. . . . . 41
— vitifolia *Planch*. . . . . 41
— *vitifolia*? . . . . . 42
Amphicome arguta *Lindl.* (seminatum 2605). 192
— Emodi *Royle*. . . . . 192
*Amphirapis albescens* DC. . . . . 163
*Amygdalopis *Lindleyana* Carr. . . . . 61
*Amygdalus Andersonii* Greene . . . . . 61
* — *cochinchinensis* Lour. . . . . 61
* — *communis* L.. . . . . 61
— *eburnea* Spach. . . . . 61
* — *incana* Pall.. . . . . 61
ANACARDIACEÆ. . . . . 45
Anagyris fœtida *L.*. . . . . 47
*Andromeda *arborea* L. . . . . 168
* — *axillaris* Lamk. . . . . 167
— *bryantha* L. *et* Pall. . . . . 170
* — *campanulata* Miq. . . . . 169
* — *Catesbæi* Walt. . . . . 167
* — *cernua* Miq.. . . . . 169
* — *coriacea* Ait. . . . . 168
— *ferruginea* Walt. . . . . 168
* — *floribunda* Pursh. . . . . 168
* — *formosa* Wall.. . . . . 168
* — *grandiflora* Lodd. . . . . 168
* — *japonica* Thg . . . . . 168
* — *lucida* Lamk. . . . . 168
* — *Mariana* L. . . . . 168
* — *ovalifolia* Wall. . . . . 168
* — *perulata* Miq. . . . . 169
* — polifolia *L.*. . . . . 168
* — — angustifolia. . . . . 168
* — — glauca . . . . . 168
* — — major . . . . . 168
— — ovata . . . . . 168
* — *racemosa* L. . . . . 168
* — *speciosa* Mchx . . . . . 168
— *subsessilis* Miq. . . . . 169
ANONACEÆ. . . . . 11
Anthyllis Barba-Jovis *L.* . . . . . 52
* — Hermanniæ *L.* . . . . . 52
— montana *L.*. . . . . 52
Aphananthe aspera *Planch*. . . . . 204
APOCINACEÆ . . . . . 187
*Aralia cachemirica *Dcne*. . . . . 140
— californica *S. Wats*.. . . . . 140
— canescens *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 140
* — *canescens* Sieb. *et* Zucc.?. . . . . 140
* — chinensis *L.* . . . . . 140
* — — canescens. . . . . 140
* — cordata *Thg*. . . . . 140
* — hybrida *Hort*. . . . . 140
* — *Sieboldii* Hort.. . . . . 141
* — spinosa *L.* . . . . . 140
— *spinosa*? . . . . . 140
— stipulata *Franch*.. . . . . 140
— tomentella *Franch*. . . . . 140
— yunnanensis *Franch*. . . . . 140
ARALIACEÆ. . . . . 140
Araujia sericifera *Brot*.. . . . . 187
Arbutus *alpina* L. . . . . 166
— (*Andrachne* × *Unedo* ). . . . . 166
— hybrida. . . . . 166
* — — photiniæfolia . . . . . 166
— Purpusii *Kœhne*. . . . . 166
— *tomentosa* Pursh.. . . . . 166

Arctostaphylos alpina *Spreng*. . . . . 166
— diversifolia *Parry*. . . . . 166
— glauca *Lindl*. . . . . 166
— media *Greene*. . . . . 166
— nevadensis *A. Gray* . . . . . 166
— nummularia *A. Gray*. . . . . 166
— pungens *H. B.* et *K*. . . . . 166
— tomentosa *Dougl*. . . . . 166
— (*tomentosa* × *Uva-ursi*). . . . . 166
— Uva-ursi *Spreng*. . . . . 166
— — californica. . . . . 166
— — grandis. . . . . 166
— viscida *Parry*. . . . . 166
Ardisia japonica *Blume*. . . . . 180
Aria Chamæmespilus *Hort*. . . . . 102
— — bicolor *Hort*. . . . . 102
— — tomentosa . . . . . 102
— (nivea × Chamæmespilus). . . . . 102
Aristolochia altissima *Desf*. . . . . 198
— californica *Torr*. . . . . 198
— contorta *Bge*. . . . . 198
— debilis *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 198
— *debilis* ? (seminatum 2988). . . . . 198
— fimbriata *Cham*. . . . . 198
— Griffithii *Hook*. et *Th*. . . . . 198
— Kæmpferi *Willd*. . . . . 198
— pubescens *Page, ex Segrez*. . . . . 198
— sempervirens *L*. . . . . 198
— Sipho *L'Hér*. . . . . 198
— tomentosa *Sims*. . . . . 198
— yunnanensis *Franch*. . . . . 198
Aristolochiæ. . . . . 198
* Aristotelia Macqui *L'Hér*. . . . . 27
Aronia *arbutifolia* Pers. . . . . 122
— *arbutifolia* Spach. . . . . 122
— (*arbutifolia* × *pirifolia* ?). . . . . 122
— Dippelii *Zbl*. . . . . 123
— floribunda. . . . . 122
— *grandiflora* Spach. . . . . 122
— heterophylla *Zbl*. . . . . 123
— hybrida *Zbl*. . . . . 123
— nigra *Kœhne* . . . . . 122
— — decumbens *Zbl*. . . . . 123
— — grandiflora . . . . . 122
— — pubescens. . . . . 123
— (*nigra* × *Sorbus Aria*). . . . . 123
— (*nigra* × *Sorbus aucuparia*). . . . . 123
— pirifolia *Pers*. . . . . 122
— — *glabrescens* ?. . . . . 122
— — glabrescens *Spach*. . . . . 122
— — macrocarpa . . . . . 122
— (*pirifolia* × *nigra*). . . . . 122
— (*pirifolia* × *Sorbus aucuparia*). . . . . 123
— *pubens* Spach. . . . . 123
* Artemisia Abrotanum L. . . . . 164
— arborescens *L*. . . . . 164
— austriaca *Jacq*. . . . . 164
— camphorata *Villars* . . . . . 164
— frigida *Willd*. . . . . 164
— italica *Willd*. . . . . 164
— mexicana *Willd*. . . . . 164
— procera *Willd*. . . . . 164
— Rothrocki *A. Gray*. . . . . 164
— saxorum *Maxim*. . . . . 164
— sericea *Weber* . . . . . 164
— Stelleriana *Bess*. . . . . 164
— suavis *Jord*. . . . . 164
— tridentata *Nutt* . . . . . 164
— — argentea . . . . . 164
Arundinaria anceps *F. Mitf*. . . . . 215
— aristata *Gamble* . . . . . 215
— auricoma *F. Mitf*. . . . . 215
— falcata *Nees*. . . . . 215
— *falcata* ? . . . . . 215
— Falconeri *F. Mitf*. . . . . 215
— Fortunei *A.* et *C. Rivière* . . . . . 215
— — *viridis* Hort. . . . . 215
— *gigantea* Chapm. . . . . 215
— Hindsii *Munro*. . . . . 215
— — graminea. . . . . 215
— *Hindsii* ? . . . . . 216
— Hookeriana *Munro* . . . . . 215
— humilis *F. Mitf*. . . . . 215
— japonica *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 215
— Kokan Tsiku *Kurz*. . . . . 215
— kurilensis *Rupr*. . . . . 215
— *Laydekeri* Hook. fil. . . . . 215
— macrosperma *Mchx*. . . . . 215
— — tecta *Gray*. . . . . 215
— nitida *F. Mitf*. . . . . 215
— nobilis *F. Mitf*. . . . . 215
— palmata *Pfitzer*. . . . . 215
— pumila *F. Mitf*. . . . . 215
— *pygmæa* Kurz. . . . . 216
— racemosa *Munro* . . . . . 215
— Simoni *A.* et *C. Rivière* . . . . . 215
— — chino . . . . . 215
— — variegata. . . . . 215
— spathiflora *Trin*. . . . . 215
— tecta *Muehl*. . . . . 215
— Veitchii *N. E. Brown*. . . . . 215
* Arundo Donax *L*. . . . . 215
— — variegata. . . . . 215
— *mauritanica* Poiret. . . . . 215
— Pliniana *Turra*. . . . . 215
— — versicolor. . . . . 215
— *versicolor* Miller. . . . . 215
Asclepiadræ. . . . . 187

*Ascyrum hypericoides *L.* . . . . . 23
*Asimina triloba *Dun.* . . . . . 11
Asparagus aphyllus *L.* . . . . . 214
Astragalus Echinus *DC.* . . . . . 58
° — Laxmanni *Nutt.* . . . . . 58
— pannosus *Fzl.* . . . . . 58
— paucijugus *Schrenk.* . . . . . 58
° — tragacantha *L.* . . . . . 58
*Atragene austriaca* Scop. . . . . 7
Atraphaxis Billardieri *Jaub.* et *Spach.* . . . 197
— buxifolia *Jaub.* et *Spach.* . . . . . 197
— frutescens *C. Koch.* . . . . . 197
* — lanceolata *Bge.* . . . . . 197
— *Laxmanni* Agardh. . . . . 197
— Muschketowi *Krassn.* . . . . . 197
— spinosa *L.* . . . . . 197
Atriplex Breweri *S. Wats.* . . . . . 195
* — canescens *James.* . . . . . 195
* — confertifolia *S. Wats.* . . . . . 195
— corrugata *S. Wats.* . . . . . 195
— crassifolia *C. A. Mey.* . . . . . 195
— halimoides *Tineo.* . . . . . 195
— Halimus *L.* . . . . . 195
* — Nutallii *S. Wats.* . . . . . 195
° — *occidentalis* Dietrich. . . . . 195
— portulacoides *L.* . . . . . 195
* Aucuba *chinensis* Benth. . . . . 144
* — *himalaica* Hook. fil. . . . . 144
* — japonica *Thg* . . . . . 144
* — — angustifolia. . . . . 144
* — — chinensis. . . . . 144
* — — himalayana . . . . . 144
Audibertia incana *Benth.* . . . . . 195
* Azalea *amœna* Lindl. . . . . 177
* — *arborescens* Pursh. . . . . 176
° — *calendulacea* Mchx. . . . . 176
* — *californica.* . . . . . 176
* — *glauca* Lamk. . . . . 175
* — *hispida* Pursh. . . . . 175
* — *indica* L. . . . . 177
— *indica* Sims. . . . . 177
* — — *alba* Lindl. . . . . 177
— *Lætitiæ.* . . . . . 175
* — *lapponica* L. . . . . 172
* — *ledifolia* Hook. . . . . 176
— — *fl. pleno* Hort. . . . . 177
— *linearifolia* Hook. . . . . 177
— *macrantha* Bunge. . . . . 177
— *macrosepala* K. Koch. . . . . 176
* — *mollis* Blume. . . . . 176
— *myrtifolia* Champion. . . . . 178
— *nitida* Pursh. . . . . 175
* — *nudiflora* L. . . . . 176
— — *coccinea.* . . . . . 175
* Azalea *obtusa* Lindl. . . . . 177
* — *occidentalis* Torr *et* Gray . . . . . 176
* — *ovata* Lindl. . . . . 178
* — *pontica* L. . . . . 176
° — *rhombica* Hort. . . . . 176
° — *Rollinsonii* Hort. . . . . 177
° — *rosiflora* Hort. . . . . 177
— *serpyllifolia* A. Gray . . . . . 177
* — *Vaseyi* . . . . . 176
° — *viscosa* L. . . . . 175
° Azara dentata *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 22
* — Gilliesii *Hook.* et *Arn.* . . . . . 22
— integrifolia *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 22
— — variegata. . . . . 22
* — microphylla *Hook. fil.* . . . . . 22

* Baccharis *cuneifolia* Mœnch. . . . . 163
* — halimifolia *L.* . . . . . 163
* — patagonica *Hook.* et *Arn.* . . . . . 163
— pilularis *DC.* . . . . . 163
° — Pingræa *DC.* . . . . . 163
* — salicina *Torr.* et *Gray.* . . . . . 163
*Baillonia juncea* Benth. *et* Hook. . . . . 192
Ballota spinosa *Link.* . . . . . 195
* Bambusa *albo-striata* Hort. . . . . 215
* — angustifolia *F. Mitf.* . . . . . 216
* — *aurea* Hort. . . . . 216
* — disticha *F. Mitf.* . . . . . 216
* — erecta (*Catal. Smith*) . . . . . 216
— fastuosa *F. Mitf.* . . . . . 216
— glaucescens *Lamk.* . . . . . 216
— Kan Tsiku, *ex Lemoine.* . . . . . 216
— macroculmis *A. Rivière* . . . . . 216
— marmorea *F. Mitf.* . . . . . 216
* — *Mazeli* Hort. . . . . 216
* — *Metake* Sieb. . . . . 215
* — *mitis* Hort. . . . . 216
* — Nagashima *Marliac.* . . . . . 216
* — nana *Roxb.* . . . . . 216
* — *nana* Hort. . . . . 216
* — *nigra* Hort. . . . . 216
* — *palmata* F. Mitf. . . . . 215
* — pygmæa *Miq.* . . . . . 216
* — quadrangularis *Fenzi* . . . . . 216
* — *Simoni* Carr. . . . . 215
* — *striata* Lodd. ?. . . . . 216
* — tessellata *Munro* . . . . . 216
* — *Vilmorini* Latour-Marliac . . . . . 216
* — *viridiglaucescens* Carr. . . . . 216
* — viridistriata *Regel.* . . . . . 216
° *Bentbamia florida* Spach. . . . . 143
— *fragifera* Lindl. . . . . 143
* — *japonica* Sieb. *et* Zucc. . . . . 143
* *Benzoin sericeum* Sieb. *et* Zucc. . . . . 199

Berberideæ . . . . . 11
Berberidopsis corallina *W. D. Hook*. . . . . 13
*Berberis ab Thibet, *ex Max Leichtlin n° 2*. 18
* — actinacantha *Mart*. . . . . 17
— acuminata *Franch*. . . . . 13
* — ætnensis *Presl*. . . . . 14
— alksuthiensis *Hort*. . . . . 14
* — amurensis *Rupr*. . . . . 18
* — angulata ?. . . . . 18
* — angulizans *Hort*. . . . . 18
— angulosa *Wall*. . . . . 17
* — *angulosa* Wall. ? . . . . . 14
* — Aquifolium *Pursh*. . . . . 13
* — — Hartwegii *Hort*. . . . . 13
— — heterophylla (*Catal. Thib.* et *Kel.*). 13
— — nitens . . . . . 13
— — pectinata longifolia . . . . . 13
* — — rotundifolia Hervei *Hort*. . . . . 13
— — undulatum . . . . . 13
— — Wagneri . . . . . 13
* — aristata *DC*. . . . . 14
— — integrifolia . . . . . 14
— — tinctoria . . . . . 14
— — *var. tinctoria* ?. . . . . 14
* — (*aristata* × ? ). . . . . 14
— (*aristata* ? × *canadensis*) . . . . . 17
— (*aristata* × *vulgaris*). . . . . 14
— asiatica *Roxb*. . . . . 14
— *asiatica* ? . . . . . 14
— brachybotrys *Gay*. . . . . 20
— *brachybotrys* Edgew. . . . . 17
— brachypoda *Max*. . . . . 18
* — buxifolia *Lamk*. . . . . 14
* — — compacta . . . . . 14
* — — nana. . . . . 14
— — pygmæa *Hort. Sim*. . . . . 14
* — canadensis *Mill*. . . . . 17
* — caroliniana *Loud*. . . . . 17
* — *cerasina* Schrader . . . . . 17
* — chilensis *Gill*. . . . . 20
* — concinna *Hook. fil*. . . . . 17
— concinna *J. F. Dultrie* . . . . . 17
— congestiflora *Gay*. . . . . 17
* — — hakeoides. . . . . 17
— cratægina *DC*. . . . . 18
— crenulata *Schrad*. . . . . 18
* — cretica *L*. . . . . 14
* — Darwini *Hook. fil*. . . . . 17
— dasystachya *Max*. . . . . 18
— dealbata *Lindl*. . . . . 14
* — deflexa *Schrader*. . . . . 18
* — diaphana *Maxim*. . . . . 17
* — dictyophylla *Franch*. . . . . 18 et 19
* — elegans *ab Booth*. . . . . 13
Berberis *emarginata* Willd. . . . . 18
— empetrifolia *Lamk*. . . . . 17
* — (*empetrifolia* × *Darwini*). . . . . 17
* — fascicularis *Sims*. . . . . 13
* — Fendleri *A. Gray*. . . . . 17
* — Fischeri *Hort*. . . . . 17
— flexuosa *Ruiz* et *Pav*. . . . . 17
— floribunda *Wall*. . . . . 14
* — Fortunei *Lindl*. . . . . 13
* — Fremontii *Torr*. . . . . 13
— glaucescens *ab Frœbel*. . . . . 18
* — Guimpelii *Koch* et *Bouch*. . . . . 17
— (*Guimpelii* × *sinensis* ?) . . . . . 17
— heterophylla *Juss*. . . . . 17
* — heteropoda *Schrenk*. . . . . 14
* — hybrida reflexa (*Catal. Lemoine*). . . 17
— hypoleuca *Lindl*. . . . . 14
* — *iberica* Sweet. . . . . 18
— ilicifolia *Forst*. . . . . 17
* — ilicifolia *Hort.*, non *Forst*. . . . . 13
* — — Neumanni *ab Max Leichtlin*. . . 13
— inermis *Pers*. . . . . 17
— insignis *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 14
* — integerrima *Bge*. . . . . 14
— intermedia *C. Koch*. . . . . 17
* — japonica *R. Br*. . . . . 13
— Kæmpferi *ex horto Segrez*. . . . . 18
— kasgarica *Rupr*. . . . . 17
* — *Knightii* Hort. . . . . 14
— lævis *Franch*. . . . . 18
— *laxiflora* Schrad. . . . . 18
* — *lucida* Schrad. . . . . 18
* — Lycium *Royle*. . . . . 14
* — *Lycium* ?. . . . . 13
— (*Lycium* × *concinna* Hook. ?) . . . . . 17
— macracantha *Hort*. . . . . 14
— macrosepala *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 17
— melanocarpa *Schau*. . . . . 18
— montana *C. Gay*. . . . . 18
— nana *Greene* . . . . . 13
* — nepalensis *Spreng*. . . . . 13
* — nervosa *Pursh*. . . . . 13
* — Neuberti *Hort*. . . . . 13
— nigra *DC*. . . . . 18
* — N° 44 *ab Korolkow*. . . . . 18
— N° 460 *ab Segrez*. . . . . 18
— pallens *Franch*. . . . . 18
* — *provincialis* Audib. . . . . 18
* — pruinosa *Franch*. . . . . 14
— pumila *Greene*. . . . . 13
* — repens *Lindl*. . . . . 13
— — gracilis. . . . . 13
* — ruscifolia *Lamk*. . . . . 17
* — sanguinea *Franch*. (sem. 2524). 14, 16 et 283

* Berberis seminata 699, 707 . . . . . 14 et 283
* — seminata 1189, 2768. . . . . 14
— seminata 2757 (*Soulié*) . . . . . 20
* — — 3448, 3488 (*Soulié*) . . . . . 20
— seminatum *Farges* 2702. . . . . 20
* — serotina *Lange* . . . . . 18
* — serrata *Kœhne* . . . . . 18
— serratifolia *Hort.*, *ex Koch Dendrolog.* 14
* — sibirica *Pall.* . . . . . 17
* — *sibirica* Hort. . . . . 18
* — Sieboldii *Miq.* . . . . . 17
* — sinensis *Desf.* . . . . . 17
* — — angustifolia. . . . . 17
* — — cerasina . . . . . 17
— — hybrida *Booth*. . . . . 17
— species ab Chinâ *ex Segrez* . . . . . 18
— species *ab Horto petrop.* . . . . . 18
— species mandchurica *in Horto Darmstadt.* . . . . . 20
— stenophylla *Hance* . . . . . 14
* — stenophylla *Moore*. . . . . 17
* — — latifolia (*Catal. Smith*) . . . . . 17
* — tenuifolia *Lindl.* . . . . . 20
— Thibeti (*Catal. Lemoine*) . . . . . 20
* — Thunbergii *DC.* . . . . . 17
— — foliis variegatis . . . . . 17
* — — macrophylla. . . . . 17
* — — species japonica *ex Segrez*. . . . 17
— tinctoria *Lesch*. . . . . 14
— *tinctoria* Lesch. ?. . . . . 14
— toluacensis *Hort.* . . . . . 13
* — trifurca *Fort*. . . . . 13
— Tschonoskyana *Regel*. . . . . 17
— ulicina *Hook. fil.* et *Th.* . . . . . 14
* — umbellata *Wall.* . . . . . 14
* — virescens *Hook. fil.* . . . . . 18
* — vulgaris *L.* . . . . . 17
— — angulata *ab Frœbel.* . . . . . 17
— — brachybotrys . . . . . 17
— — coriacea *ab Frœbel.* . . . . . 18
— — dentata *Tausch.* . . . . . 17
— — emarginata . . . . . 18
* — — foliis atropurpureis *ab Frœbel*. . . 18
— — fructu luteo. . . . . 18
* — — globularis *Hort.* . . . . . 18
* — — iberica . . . . . 18
* — — japonica . . . . . 18
— — laxiflora . . . . . 18
* — — lucida . . . . . 18
— — microcarpa . . . . . 18
* — — provincialis. . . . . 18
* — — ruscifolia. . . . . 18
* — — sibirica. . . . . 18
* — — sulcata. . . . . 18

Berberis vulgaris tinctoria. . . . . 18
* — vulgaris virgata parviflora *ab Frœbel.* 18
* — (*vulgaris* × ?) . . . . . 18
* — (*vulgaris* × *Aquifolium*) . . . . . 13
— (*vulgaris* × *canadensis*?) . . . . . 18
* — Wallichiana *DC.* . . . . . 14
* — — hypoleuca (seminatum 637). . 14 et 15
* — — latifolia *Hook. fil.*. . . . . 14
— yunnanensis *Franch.* . . . . . 17
* Berchemia racemosa *Sieb.* et *Zucc.*. . . . . 35
— racemosa variegata . . . . . 35
* — volubilis *DC* . . . . . 35
* Betula humilis *Schrank*. . . . . 204
* — — quebeckensis . . . . . 204
* — nana *L.* . . . . . 204
* — pumila *L.* . . . . . 204
* — — fastigiata (seminatum 470) . . . . 204
* — — Grayi. . . . . 204
* — *quebeckensis* Burgsd. . . . . 204
* Bigelowia Douglasii *A. Gray*. . . . . 163
— Douglasii serrulata . . . . . 163
* — — tortifolia . . . . . 163
— graveolens *A. Gray*. . . . . 163
* Bignonia capreolata *L.*. . . . . 191
BIGNONIACEÆ. . . . . 191
BIXINEÆ . . . . . 22
BORAGINEÆ. . . . . 188
Brandisia racemosa *Hemsl.*. . . . . 191
Brickellia californica *A. Gray*. . . . . 162
— Greenei *A. Gray*.. . . . . 162
— microphylla *A. Gray*. . . . . 162
* Bruckenthalia spiculiflora *Reichenb.* . . . . . 170
Brunnichia cirrosa *Gærtn*.. . . . . 197
* Bryanthus aleuticus *A. Gray*. . . . . 170
— Breweri *A. Gray* . . . . . 170
* — empetriformis *A. Gray*. . . . . 170
— — intermedius. . . . . 170
* — (*empetriformis*? × *Rhodothamnus Chamæcistus*?). . . . . 170
* — erectus *Lindl.* . . . . . 170
— glanduliflorus *A. Gray*. . . . . 170
— Gmelini *Don*.. . . . . 170
* — taxifolius *Gray* . . . . . 170
* — (? × *Kalmia polifolia*?) . . . . . 170
Buckleya distichophylla *Torr.* . . . . . 202
Buddleia albiflora *Hemsl.* . . . . . 188
* — Colvillei *Hook. fil.* et *Thoms.* . . . . 187
* — curviflora *Andr.* . . . . . 187
— globosa *Hope*. . . . . 187
— intermedia *Carr*. . . . . 187
— japonica *Hemsl.* . . . . . 187
— — insignis. . . . . 187
* — *japonica*? . . . . . 187
* — Lindleyana *Fort*. . . . . 187

Buddleia (*Lindleyana* × *japonica*) . . . . . 187
— paniculata *Vall.* . . . . . 187
* — variabilis *Hemsl.* . . . . . 188
* — — *ab Horto bot. petropol.* . . . . . 188
* — — seminata 1935 et 2381 . . . . . 188
* — — seminatum 267 . . . . . 188 et 189
* — — seminatum 1064 *bis*, foliis dense tomentosis . . . . . 188
Bumelia lanuginosa *Pers.* . . . . . 180
— lycioides *Gærtn.* . . . . . 180
— tenax *Willd.* . . . . . 180
* Bupleurum fruticosum *L.* . . . . . 140
Buxus balearica *Lamk.*, *ex Willd.*? . . . . 202
— Harlandi *Hance.* . . . . . 202
* — japonica *Muell. Arg.* . . . . . 202
— — latifolia . . . . . 202
— — microphylla . . . . . 202
— — nova . . . . . 202
— — ovalifolia . . . . . 202
* — — rotundifolia . . . . . 202
— longifolia *Boiss.* . . . . . 203
* — microphylla *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 202
* — sempervirens *L.* . . . . . 202
— — arborescens . . . . . 202
— — elegantissima . . . . . 202
— — globulosa, *ex Tauridi* . . . . . 203
* — — Handsworthii . . . . . 202
* — — longifolia . . . . . 202
— — minima, *a Simon Louis* . . . . . 202
— — myrtifolia . . . . . 203
* — — pendula . . . . . 203
— — rosmarinifolia . . . . . 203
— — salicifolia elata (*Catal. Transon*). 203
— species japonica (*Catal. Simon Louis*). 202
— Wallichiana *Baill.* . . . . . 203

* Cæsalpinia japonica *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 60
* — sepiaria *DC.* . . . . . 60
*Calamintha alpina* Lamk. . . . . 194
* Callicarpa americana *L.* . . . . . 192
* — *dichotoma* C. Koch. . . . . 193
* — gracilis *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 192
* — japonica *Thg.* . . . . . 193
— mollis *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 193
* — purpurea *Juss.* . . . . . 193
* — seminata 154, 714. . . . . 193
* — Sieboldii ? *ex Segrez* . . . . . 193
— tosaensis *Makino.* . . . . . 193
Calligonum acanthopterum *Borscz.* . . . . . 197
— Caput-Medusæ *Schrenk.* . . . . . 197
— — — rubicunda. . . . . 197
— comosum *L'Hér.* . . . . . 197
— eriopodum *Bge.* . . . . . 197
— macrocarpum *Borscz.* . . . . . 197
Calligonum Pallasia *L'Hér.* . . . . . 197
* Calluna vulgaris *Salisb.* . . . . . 169
— — alata. . . . . 169
* — — Alporti. . . . . 169
— — argentea . . . . . 169
* — — aurea . . . . . 169
— — flore pleno . . . . . 169
— — minima. . . . . 169
— — prostrata. . . . . 169
* — — pygmæa . . . . . 169
— — reginæ. . . . . 169
— — tomentosa. . . . . 169
Calophaca grandiflora *Regel.* . . . . . 58
* — wolgarica *Fisch.* et *Mey.* . . . . . 58
CALYCANTHEÆ . . . . . 8
* Calycanthus *fertilis* Walt. . . . . 8
* — floridus *L.* . . . . . 8
— — albus . . . . . 8
* — — ovatus, *ex Segrez.* . . . . . 8
* — glaucus *Willd* . . . . . 8
* — lævigatus *Willd.* . . . . . 8
* — occidentalis *Hook.* et *Arn.* . . . . . 8
* — *sterilis* Walt. . . . . 8
* *Calyptrostigma Middendorfiana* Trautv. et M. . 161
CAPRIFOLIACEÆ . . . . . 147
*Caprifolium præcox* Kunze. . . . . 154
* — *roseum* Lamk. . . . . 155
* Caragana *altagana* Poir. . . . . 56
* — arborescens *Lamk.* . . . . . 56
* — — albescens. . . . . 56
— — brevispina . . . . . 56
* — — cucullata *ex Segrez.* . . . . . 56
— — lutescens . . . . . 56
* — — microphylla. . . . . 56
— — nana . . . . . 56
— — pendula . . . . . 56
* — — sophoræfolia. . . . . 56
* — *aurantiaca* Kœhne. . . . . 58
* — *aurantiaca* ?. . . . . 58
— brevispina *Benth. in Royle* ?. . . . . 58
— Chamlagu *Lamk.* . . . . . 58
— *chinensis* Turcz. . . . . 58
* — cuneifolia *Dippel.* . . . . . 56
* — frutescens *DC.* . . . . . 58
* — — pendula. . . . . 58
* — — pygmæa . . . . . 58
* — — sylvatica . . . . . 58
* — Gerardiana *Benth.*, *in Royle* . . . . 58
* — grandiflora *DC.* . . . . . 58
* — jubata *Poir.* . . . . . 58
* — microphylla *Lamk.* . . . . . 56
* — — crasse aculeata (semin. 970) . 56 et 57
— — glomerata. . . . . 58
* — — — arenaria . . . . . 58

Caragana mongolica *Krementz, Fisch.* et *Mey.* 58
* — pygmæa *DC.* 58
* — — arenaria 58
— — grandiflora 58
* — *Redowskii* Hort. 56
* — seminatum 2966. 58
* — sibirica *Medic.* ? 58
* — *sophoræfolia* 56
— spinosa *DC.* 58
— tragacanthoides *Poir.* 58
Cardiandra alternifolia *Sieb.* et *Zucc.* 130
* Carmichælia australis *R. Brown.* 55
— flagelliformis *Colenso.* 55
* Carpenteria californica *Torr.* 131
* Carpinus japonica *Bl.* 207
* Caryopteris Mastacanthus *Schauer.* 193
* Cassandra calyculata *D. Don.* 167
* — calyculata minor. 167
* Cassinia fulvida *Hook. fil.* 164
— leptophylla *R. Br.* 164
— Vauvilliersii *Hook. fil.* 164
Cassiope fastigiata *D. Don.* 167
— hypnoides *D. Don.* 167
— lycopodioides *D. Don.* 167
— Mertensiana *D. Don.* 167
* — tetragona *D. Don.* 167
* Castanea pumila *Mill.* 208
— pumila microcarpa 208
* Castanopsis chrysophylla *A. DC.* 208
* Ceanothus americanus *L.* 37
* — americanus macrophyllus *Desf.* 37
— — opacus *Lange.* 37
* — — ovatus *Desf.* 37
— — Pitcheri. 37
— (*americanus* × *azureus*) 38
* — azureus *Desf.* 38
* — — grandiflorus. 38
— cuneatus *Nutt.* 38
— decumbens *S. Wats.* 38
* — dentatus *Torr.* et *Gray.* 38
— divaricatus *Nutt.* 38
— *elegans* Lamk. 38
* — Fendleri *A. Gray.* 38
— floribundus *Hook.* 38
* — *glaber* Spach. 37
— *grandiflorus* Hort. britan. 38
— hybridus 38
* — — Arnoldi. 38
— — Gloire de Plantières. 38
— — Gloire de Versailles. 38
— — grandiflorus roseus 38
— incanus *Torr.* et *Gray* 38
* — integerrimus *Hook.* et *Arn.* 38
— — parvifolius 38
Ceanothus Jepsonii *Greene* 38
— ovalis *Bigelow.* 38
— (*ovatus* × *thyrsiflorus*) 38
— pallidus *Hort.* 38
— papillosus *Torr.* et *Gray* 38
— Parryi *Trel.* 38
— parvifolius *Trel.* 38
— pinetorum *Coult.* 38
* — rigidus *Nutt.* 38
— sanguineus *Pursh.* 38
— sorediatus *Hook.* et *Arn.* 38
— spinosus *Nutt.* 38
— thyrsiflorus *Eschsch.* 38
— (*thyrsiflorus* × ?) 38
— velutinus *Dougl.* 38
Celastrineæ. 33
* Celastrus articulatus *Thg* 35
— buxifolius *L.* 35
* — *dependens* Wall. 35
* — flagellaris *Rupr.* 35
— hypoglaucus *Hemsl.* 35
— latifolius *Hemsl.* 35
* — Orixa *Sieb.* et *Zucc.* 35
* — paniculatus *Willd.* 35
— punctatus *Thg.* 35
* — scandens *L.* 35
— serratus *Hochst.* 35
* Celtis seminata 681, 2705 et 3279 204
* Cephalanthus *angustifolius* Hort. 162
* — occidentalis *L.* 162
* — — angustifolius 162
* — *oppositifolius* Mœnch. 162
* *Cerasus pumila* Mchx. 63
* Ceratostigma plumbaginoides *Bunge.* 179
* Cercidiphyllum japonicum *Sieb.* et *Zucc.* 10
* Cercocarpus betulifolius *Nutt.* 81
* — *betuloides* Torr. *et* Gray. 81
* — intricatus *S. Wats.* 81
— ledifolius *Nutt.* 81
* — parvifolius *Nutt.* 81
* — — *betuloides* Sarg. 81
Cestrum Endlicheri *Miers.* 191
— fœtidissimum *Jacq.* 191
* — Parqui *L'Hérit.* 191
— Pseudo-Quina *Mart.* 191
* Chænomeles japonica *Lindl.* 98
* — japonica alba 98
* — — atrosanguinea. 98
* — — Baltzi. 98
— — eximia 98
— — luteo-viridis. 98
— — pygmæa 98
— — sanguinea plena. 98
— — semi plena 98

* Chænomeles japonica seminatum 1259. . . . 101
* — japonica semperflorens. . . . . 98
— — Simoni. . . . . 98
— — sulfurea perfecta . . . . . 98
* — — umbilicata . . . . . 98
* — Maulei *Laval*. . . . . 101
* — — alba . . . . . 101
* — — atrosanguinea. . . . . 101
— — grandiflora perfecta . . . . . 101
— — — rosea. . . . . 101
* — — Sargenti (*Catal. Lemoine*). . . . 101
* — — superba. . . . . 101
* Chamæbatiaria Millefolium *Max*. . . . . 74
* *Chamæcerasus Alberti* Carr. . . . . 151
* *Chamærops excelsa* Thg. . . . . 215
CHENOPODIACEÆ. . . . . 195
Chilopsis saligna *D. Don*. . . . . 191
Chimaphila maculata *Pursh*. . . . . 179
— umbellata *Nutt*. . . . . 179
Chimonanthus fragrans *Lindl*. . . . . 8
— fragrans grandiflorus *Lindl*. . . . . 8
— — seminata 1533, 1701, 2213. . . . 8
— — *var.*?. . . . . 8
* Chiogenes hispidula *Torr.* et *Gray* . . . . . 166
* — *serpyllifolia* Salisb. . . . . 166
Chionanthus *latifolia* Ait. . . . . 184
— *maritima* Sweet. . . . . 184
* — *retusa* Lindl. . . . . 184
* — virginica *L*. . . . . 184
— — latifolia. . . . . 184
* — — — montana . . . . . 184
— — maritima . . . . . 184
* — — retusa . . . . . 184
CHLORANTHACEÆ . . . . . 198
Chloranthus brachystachys *Blume*. . . . . 198
* Choisya ternata *H. B. K*. . . . . 28
Cinnamomum Loureirii *Nees*. . . . . 198
Cissus *ægirophylla* Bge. . . . . 41
— brevipedunculata *Max*. . . . . 42
* — *cantoniensis* Hook. et Arn. . . . . 42
* — *himalayana* Walp. . . . . 41
* — japonica *Thg* (seminatum 252). . . . 42
* — *orientalis* Lamk. . . . . 42
— palmata *Poiret*. . . . . 42
— sempervirens (*Catal. Lemoine*). . . . 42
* — species ? (seminatum 2505) . . . . . 42
* — striata *Ruiz* et *Pav*. . . . . 42
— *striata* ?. . . . . 42
— stricta (*Catal. Lemoine*). . . . . 42
— *vitifolia* Boiss. . . . . 41
CISTINEÆ. . . . . 21
Cistus albidus *L*. . . . . 21
— angustifolius (*Catal. Veitch*) . . . . . 21
— corbariensis *Pourr*. . . . . 21
Cistus *creticus* L. . . . . 21
— cymosus (*Catal. Veitch*) . . . . . 21
— florentinus (*Catal. Veitch*) . . . . . 21
— hirsutus *Lamk*. . . . . 21
— ladaniferus *L*. . . . . 21
* — laurifolius *L*. . . . . 21
* — lusitanicus *Hort*. . . . . 21
— *monspeliensis* ?. . . . . 21
— platysepalus *Sw*. . . . . 21
— salvifolius *L*. . . . . 21
— vaginatus *Ait*. . . . . 21
— villosus *L*. . . . . 21
— — creticus. . . . . 21
*Citharexylon cyanocarpus* Hook. *et* Arn. . . . . 192
* Citrus trifoliata *L*. . . . . 28
* — *triptera* Desf. . . . . 28
Cladothamnus campanulatus *Greene*. . . . . 171
— pyrolæfolius *A. Gray*. . . . . 171
* Cladrastis amurensis *Benth*. . . . . 60
Clematis Addisonii *Britt*. . . . . 5
* — æthusiæfolia *Turcz*. . . . . 1
* — — latisecta *Max*. . . . . 1
* — alpina *Mill*. . . . . 7
* — — albida. . . . . 7
— — austriaca. . . . . 7
* — — flore albo. . . . . 7
* — — rubra. . . . . 7
— — sibirica *Mill*. . . . . 7
— — — ochotentis *Pall*. . . . . 7
* — ambigua Alexandra . . . . . 6
* — — Jackmanni . . . . . 6
— angustifolia *Jacq*. . . . . 1
* — apiifolia *DC*. . . . . 2
* — *apiifoliæ affinis*. . . . . 2
— Armandi *Franch*. . . . . 7
* — aromatica *Lenné* et *C. Koch*. . . . . 5
* — azurea *Hort*. . . . . 6
— barbellata *Edgew*. . . . . 7
* — Bergeroni *Lavall*. . . . . 5
* — biternata *DC*. . . . . 2
— brevicaudata *DC*. . . . . 2
* — brevicaulis *ex Segrez*. . . . . 1
* — Buchananiana *DC*. . . . . 4
* — calycina *Ait*. . . . . 7
— — minor. . . . . 7
* — campaniflora *Brotero*. . . . . 4
* — — virginica *ex Segrez* ?. . . . . 4
— campanulata (*ex Hort. bot. petropol.*). 4
— chrysocoma *Franch*. . . . . 7
* — cirrosa *L*. . . . . 7
— *cirrosa* ?. . . . . 7
* — coccinea intus flava. . . . . 5
* — — intus rubra. . . . . 5
— (*coccinea* × *eriostemon*). . . . . 5

* *Comarum Salesowii* Bge. . . . . 81
COMPOSITEÆ . . . . . 162
* *Comptonia asplenifolia* Banks. . . . . 204
CONVOLVULACEÆ . . . . . 188
Convolvulus Cneorum *L.* . . . . . 188
— macrostegius *Greene*. . . . . 188
Coprosma acerosa *A. Cunn*.. . . . . 162
— Baueri *Endl*.. . . . . 162
— lucida *Forst*.. . . . . 162
* *Corchorus japonicus* Thg . . . . . 76
* Corema album *D. Don*. . . . . 211
— Conradi *Torr*. . . . . 211
* Coriaria japonica *A. Gray*. . . . . 47
* — myrtifolia *L*. . . . . 47
— — foliis minutis *ex Verrières*. . . . 47
— — rubricaulis . . . . . 47
* — nepalensis *Wall*. . . . . 47
— sinica *Max*. . . . . 47
* — species? (seminatum 886) . . . . . 47
* — terminalis *Hemsl*.. . . . . 47
— thymifolia *H. B. Kunth*. . . . . 47
CORIARIEÆ . . . . . 47
Cormus florentina *Dcne*.. . . . . 102
* — foliolosa *Franch*. (semin. 8).. . 102 et 103
— trilobata *Dcne*. . . . . 102
CORNACEÆ . . . . . 142
* Cornus alba *Wangh*. . . . . 142
— — coloradensis *Kœhne* . . . . . 142
— — elata. . . . . 142
— — elongata . . . . . 142
* — — flaviramea *Spaeth*. . . . . 142
— — nitida *Kœhne*. . . . . 142
* — *alba* L., *pro parte* . . . . . 142
* — *alterna* Marsh.. . . . . 142
* — alternifolia *L*. . . . . 142
* — Amomum *Mill*.. . . . . 143
— — undulifolia *Kœhne*. . . . . 143
— Arnoldiana *Rehder* . . . . . 142
* — asperifolia *Mchx*. . . . . 143
— — Drummondii *Coult*. et *Evans* . . 143
— australis *C. A. Mey*. . . . . 143
* — Baileyi *Coult*. et *Evans*. . . . . 142
* — brachypoda *C. A. Mey*. . . . . 143
* — Bretschneideri *L. Henry*. . . . . 143
* — *californica* C. A. Mey. . . . . 142
* — *canadensis* Willd. . . . . 144
— capitata *Wall*. . . . . 143
* — circinata *L'Hér*.. . . . . 142
* — *circinata* Cham. *et* Schlecht, *non* L'Hér.. 142
— corynostylis *Kœhne*. . . . . 143
* — femina *Mill*. . . . . 142
* — — *stricta* (Catal. Hesse). . . . . 142
* — florida *L*. . . . . 143
* — — flore rubro, *Hort. Meehan* . . . . 143
Cornus florida pendula *Hort*. . . . . 143
* — glabrata *Benth*. . . . . 142
— *glauca* Blume, *pro parte* . . . . . 142
* — gracilis *Kœhne*. . . . . 142
— Greenei *Coult*. et *Evans*. . . . . 143
* — Hessei *Kœhne*. . . . . 142
* — *ignorata* C. Koch. . . . . 143
* — *ignorata* Shirassawa. . . . . 143
* — Kousa *Buerger*. . . . . 143
* — lutea, species *ex Grignon*. . . . . 144
— macrophylla *Wall*. . . . . 142
— — variegata. . . . . 142
* — *macrophylla* Max. . . . . 143
* — Mas *L*. . . . . 143
— — crispa . . . . . 143
* — — fructu luteo. . . . . 143
— — — violaceo. . . . . 143
* — — nana. . . . . 143
* — — *nana*? . . . . . 144
— — pyramidalis. . . . . 143
* — Nuttallii *Audubon* . . . . . 143
* — oblonga *Wall*. . . . . 143
* — officinalis *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 143
* — paniculata *L'Hér*. . . . . 142
— *paniculata*? . . . . . 143
— (*paniculata* × *Purpusii*) . . . . . 142
— paucinervis *Hance*. . . . . 143
* — pubescens *Nutt*. . . . . 142
* — — californica *Coult*. et *Evans*. . . 142
* — pumila *Hort. Fræb*. . . . . 144
* — *Purpus legit*. Ex Horto bot. Darmstadt. 144
* — Purpusii *Kœhne*. . . . . 143
— quinquenervis *Franch*. . . . . 143
* — *rugosa* Lamk. . . . . 142
* — sanguinea *L*. . . . . 143
— — *australis* K. Koch. . . . . 143
— — candidissima *Hort*. et *Mill*.? . . . 143
* — — viridissima *Dieck*. . . . . 143
* — — *viridissima* ?. . . . . 144
— scabrida *Franch*. . . . . 143
* — seminata 544, 760, 3358, 3481. . . . . 144
* — *sericea* β *asperifolia DC*. . . . . 143
* — sessilis *Torr*.. . . . . 143
* — *sibirica* Lodd.. . . . . 142
* — species *a Dr Henry*. . . . . 144
— species chinensis, *ex Segrez*. . . . . 144
* — species fructu albo.. . . . . 144
* — *stolonifera* Mchx. . . . . 142
* — *stricta* L'Hér. *et* DC.. . . . . 142
* — suecica *L*. . . . . 144
* — tatarica *Mill*. . . . . 142
— — Spaethi. . . . . 142
* — — var. sibirica. . . . . 142
* — *tomentosula* Michx . . . . . 142

Cornus Torreyi *S. Wats* . . . . . 142
Corokia Cotoneaster *Raoul*. . . . . 142
*Coronilla emeroides *Boiss*. . . . . 58
* — emerus *L*. . . . . 58
— juncea *L*. . . . . 59
— vaginalis *Lamk*. . . . . 59
— valentina *L*. . . . . 59
*Corylopsis himalayana *Griff*. . . . . 139
* — pauciflora *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 139
* — spicata *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 139
*Corylus ab Bretschneider N^os 1 et 2. . . . . 207
* — americana *Walt*. . . . . 207
* — Avellana *L*. . . . . 207
* — — heterophylla. . . . . 207
* — — laciniata . . . . . 207
— — pendula. . . . . 207
— — quercifolia . . . . . 207
* — *Colurna* L., *var. chinensis* Burkill. . . . 207
* — heterophylla *Fisch*. . . . . 207
* — mandschurica *Maxim* . . . . . 207
* — maxima *Mill*. . . . . 207
— — alba . . . . . 207
— — atropurpurea . . . . . 207
— — barcelonensis . . . . . 207
* — — tenuis . . . . . 207
* — rostrata *Ait*. . . . . 207
— — californica. . . . . 207
* — seminata 601, 1200 . . . . . 207
* — seminatum 1602. . . . . 207
* — *Thunbergi* Blume. . . . . 207
* — *tibetica* Batalin . . . . . 206 et 207
* — *tubulosa* Willd. . . . . 207
Cotoneaster acuminata *Lindl*. . . . . 114
* — *acuminata Simonsii* Hort. . . . . 114
* — acutifolia *Lindl*. . . . . 114
* — adpressa *Bois* (semin. 1071) . . 114 et 116
* — affinis *Lindl*. . . . . 121
* — angustifolia *Franch*. . . . . 114 et 115
— arborescens *Zbl*. . . . . 121
* — bacillaris *Wall*. . . . . 121
— — floribunda . . . . . 121
* — bullata *Bois* (semin. 2123). . . 114 et 119
* — buxifolia *Wall*. . . . . 121
— — lanata . . . . . 121
— — uniflora. . . . . 121
— compta *Lemaire* . . . . . 121
* — *congesta* Baker. . . . . 121
* — *Davidiana* Hort. . . . . 114
* — disticha *Lge* . . . . . 114
* — *eriocarpa* Hort . . . . . 114
* — Francheti *Bois* (semin. 1342) . . 114 et 117
* — frigida *Wallich*. . . . . 121
— glaucophylla *Franch*. . . . . 121
* — *Hookeriana* Hort. . . . . 121
*Cotoneaster horizontalis *Dcne*. . . . . 114
* — integerrima *Medic*. . . . . 114
* — — borealis *Hort*. . . . . 114
* — — nigra. . . . . 114
— lanata *Dcne*. . . . . 121
— *lanata* Hort. . . . . 121
* — *laxiflora* Jacq. fils. . . . . 114
— Lindleyi *Steud*. . . . . 114
* — *lucida* Schlecht. . . . . 114
* — *melanocarpa* Fisch. . . . . 114
— *melanocarpa* Lodd. . . . . 114
* — microphylla *Wall*. . . . . 121
* — — glacialis . . . . . 121
* — — *Uva-ursi* Lindl. . . . . 121
— mucronata *Franch*. . . . . 121
* — multiflora *Bge*. . . . . 121
— nigra *Wahlenberg*. . . . . 114
* — — laxiflora . . . . . 114
— — pauciflora. . . . . 114
* — *nummularia* Fisch. *et* Mey. . . . . 114
— *nummularia* K. Koch. . . . . 121
* — *obtusa* Wall. . . . . 121
— *orbicularis* Schlecht. . . . . 121
* — pannosa *Franch*. . . . . 121
— pekinensis *Kæhne*. . . . . 114
* — racemiflora *K. Koch*. . . . . 114
— — Desfontainesii *Regel*. . . . . 121
— — Meyeri. . . . . 121
— — orbicularis *Wenz*. . . . . 121
— — songarica *Regel*. . . . . 121
* — *reflexa* Carr. . . . . 121
* — rotundifolia *Wall*. . . . . 121
* — *rotundifolia ?*. . . . . 121
— *Royleana* Hort. . . . . 114
* — rupestris *cujus ?* . . . . . 121
* — seminata 3388, 3525. . . . . 121
— seminatum 2025. . . . . 114
* — Simonsii *Baker*. . . . . 114
* — species ab Nan Schan *Regel* et *Kesselr*. 121
* — species ab Turkest. *Regel* et *Kesselr*. . 121
* — thymifolia *Baker* . . . . . 121
* — tomentosa *Lindl*. . . . . 114
— — intermedia . . . . . 114
— (*tomentosa*×*vulgaris*). . . . . 114
* — uniflora *Bge*. . . . . 114
— *uniflora* Hort. gall. . . . . 121
* — *vulgaris* Lindl. . . . . 114
* — *Wheeleri* Hort. . . . . 121
Cowania mexicana *D. Don*. . . . . 81
— (*mexicana*×*Purshia glandulosa*). . . . . 81
— Purpusii *Brand*. . . . . 81
*Cratægo-Mespilus Dardari, forma 1 . . . . 102
— — Dardari, forma 2 . . . . . 102
*Cratægus acclivis *Sarg*. . . . . 108

*Cratægus *acerifolia* Mœnch. . . . . 111
* — acutifolia *Sarg.*. . . . . 109
* — acutiloba *Sarg.*. . . . . 107
* — æstivalis *Torr.* et *Gray* . . . . . 105
— Alnorum *Sarg.*. . . . . 107
— altaica *Ledeb.* . . . . . 111
— — fusca. . . . . 112
— — villosa . . . . . 112
* — ambigua *C. A. Mey.*?, *Becker*. . . . 113
* — anomala *Sarg.* . . . . . 109
* — apiifolia *Mchx.* . . . . . 111
— apposita *Sarg.* . . . . . 106
* — aprica *Beadle*. . . . . 105
* — *arborescens* Elliot. . . . . 110
— arcana *Beadle*. . . . . 107
— arcuata *Ashe*.. . . . . 108
* — arkansana *Sarg.* . . . . . 108
* — Arnoldiana *Sarg.* . . . . . 108
— Aronia *Seringe*. . . . . 113
— asperifolia *Sarg.* . . . . . 109
* — Azarolus *L.* . . . . . 113
— — pontica. . . . . 113
— — sinaica . . . . . 113
— — Tournefortii . . . . . 113
— (*Azarolus* × *orientalis* ?). . . . . 113
— basilica *Beadle*. . . . . 107
* — Baxteri *Sarg.* . . . . . 106
* — beata *Sarg* . . . . . 107
* — Beckwithæ *Sarg.* . . . . . 107
* — bellula *Sarg.* . . . . . 107
— Berlandieri *Sarg.* . . . . . 108
* — Biltmoreana *Sarg.* . . . . . 108
* — Bissellii *Sarg.* . . . . . 105
— blanda *Sarg.*. . . . . 110
— Bornmulleri. . . . . 113
— Boyntoni *Beadle*. . . . . 106
— brachyacantha *Sarg.* . . . . . 111
* — Brainerdi *Sarg.* . . . . . 106
— Brazoria *Sarg.* . . . . . 110
* — brevispina *Kunze*. . . . . 112
* — *Bruanti* Hort. . . . . 112
— Brunetiana *Sarg.* . . . . . 106
— Buckleyi *Beadle*. . . . . 106
* — canadensis *Sarg.* . . . . . 108
* — Canbyi *Sarg.* . . . . . 109
* — *caroliniana* Pers. . . . . 105
* — *carpathica* Lodd. . . . . 113
* — Carrierei *Vauvel*. . . . . 110
* — Celsiana *Bosc*. . . . . 111
* — *Celsiana* Dippel. . . . . 111
* — champlainensis *Sarg.* . . . . . 108
* — chlorosarca *Max*. . . . . 112
— — songarica. . . . . 112
— Clarkei *Hook.*?. . . . . 113
*Cratægus coccinea *L.*. . . . . 106
— coccinea eriocarpa. . . . . 106
* — — glandulosa . . . . . 106
* — — — flore purpureo. . . . . 106
— — indentata *Lodd.* . . . . . 106
* — — macracantha *Dudl.* . . . . . 106
— — — cucullata . . . . . 106
— — — microcarpa *Regel*.. . . . . 106
— — — rotundifolia *Regel*. . . . . 106
* — — maxima. . . . . 106
* — — *var. mollis* Torr. et Gr. . . . . 108
* — coccinoides *Ashe* . . . . . 108
* — cognata *Sarg.* . . . . . 106
— Coleæ *Sarg.* . . . . . 111
* — collina *Chapm.* . . . . . 110
— colorata *Sarg.* . . . . . 107
— conjuncta *Sarg.* . . . . . 106
— contigua *Sarg.* . . . . . 108
* — cordata *Soland.* . . . . . 111
— corporea *Sarg.* . . . . . 111
— corusca *Sarg.* . . . . . 109
* — *crenulata* Roxb. . . . . 114
* — Crus-Galli *L.* . . . . . 109
— — inermis *Lange*. . . . . 109
— — lancifolia *Wend.* . . . . . 109
* — — *laurifolia* ? . . . . . 109
* — — linearis. . . . . 109
* — — ovalifolia . . . . . 109
* — — *prunifolia* Torr. et Gr. . . . . 109
— — pyracanthifolia *Sarg.*?. . . . . 109
* — — splendens. . . . . 109
— — stipulacea. . . . . 109
— (*Crus-galli* × *prunifolia*) . . . . . 110
* — cuneata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 105
— — alnifolia *ex Segrez* . . . . . 105
— — fructu luteo . . . . . 105
— cuprea *Sarg.* . . . . . 106
* — cupulifera *Sarg.* . . . . . 106
— cyanophylla *Sarg.* . . . . . 107
— Dallasiana *Sarg.* . . . . . 110
— delawarensis *Sarg.* . . . . . 107
* — dilatata *Sarg.* . . . . . 108
* — Dippelliana *Lange*. . . . . 111
— disjuncta *Sarg.* . . . . . 107
— dissona *Sarg.* . . . . . 107
* — Douglasii *Lindl.* . . . . . 112
* — — rivularis . . . . . 112
* — Dunbari *Sarg.* . . . . . 107
* — durobrivensis *Sarg.* . . . . . 108
— edita *Sarg.* . . . . . 109
* — *edulis* Hort. . . . . 110
* — Egglestoni *Sarg.* . . . . . 109
* — Ellwangeriana *Sarg.* . . . . . 108
— elongata *Sarg.* . . . . . 108

Cratægus Engelmannii *Sarg.* . . . . . 109
— erecta *Sarg.* . . . . . 109
* — erythropoda *Ashe.* . . . . . 106
* — exclusa *Sarg.* . . . . . 108
— exigua *Sarg.* . . . . . 109
— *fastigiata* Hort. . . . . 112
— fastosa *Sarg.* . . . . . 110
* — Faxoni *Sarg.* . . . . . 106
* — fecunda *Sarg.* . . . . . 109
— festiva *Sarg.* . . . . . 107
* — *fissa* Bosc. . . . . 112
* — flabellata *Spach* et *Bosc* ? . . . . . 108
* — flava *Ait.* . . . . . 105
* — *flava* Darlington . . . . . 110
* — flexispina *Mœnch*, non *Koch.* . . . . . 105
* — *florida* Lodd. . . . . 105
— floridana *Sarg.* . . . . . 105
— fluviatilis *Sarg.* . . . . . 108
— Fontanesiana *Spach.* . . . . . 110
— — angustifolia. . . . . 110
— — *latifolia* Lange. . . . . 110
* — Forbesæ *Sarg.* . . . . . 107
* — formosa *Sarg.* . . . . . 107
— fretalis *Sarg.* . . . . . 108
— fruticosa *Sarg.* . . . . . 105
— fucosa *Sarg.* . . . . . 107
— Fulleriana *Sarg.* . . . . . 108
* — genialis *Sarg.* . . . . . 107
— georgiana *Sarg.* . . . . . 107
— glabriuscula *Sarg.* . . . . . 110
* — glandulosa *Mœnch.* . . . . . 105
* — *glandulosa* Kœhne. . . . . 111
* — *glandulosa* Willd. . . . . 106
* — glaucophylla *Sarg.* . . . . . 107
* — grignonensis *Mouillef.* . . . . . 110
— Hargeri *Sarg.* . . . . . 106
* — *Heldreichii* Boiss. . . . . 113
* — heterophylla *Fluegge.* . . . . . 113
— *heterophylla* Hort. . . . . 111
* — hiemalis *Lange.* . . . . . 110
— — erythrocarpa *Lange.* . . . . . 110
— — pubescens. . . . . 110
* — Holmesiana *Ashe.* . . . . . 108
— *incisa* Regel. . . . . 112
— indentata *Sarg.* . . . . . 109
— insignis *Sarg.* . . . . . 109
* — integriloba *Sarg.* . . . . . 111
* — *intermedia* Hort. . . . . 102
* — intrica *Lange.* . . . . . 106
* — irrosa *Sarg.* . . . . . 108
* — Jackii *Sarg.* . . . . . 106
— Jesupi *Sarg.* . . . . . 107
— Jonesæ *Sarg.* . . . . . 106
— Kelloggii *Sarg.* . . . . . 109
* Cratægus Korolkowi *Regel* . . . . . 113
* — lacera *Sarg.* . . . . . 107
— laciniata *Ucria* . . . . . 113
— lagenaria *Fisch.* et *Mey.* . . . . . 113
* — *Lalandii.* . . . . . 114
— Lambertiana *Lange.* . . . . . 113
— Laneyi *Sarg.* . . . . . 111
— lanuginosa *Sarg.* . . . . . 109
* — *latifolia* DC. . . . . 110
— Laurentiana *Sarg.* . . . . . 111
* — *Lavallei* Herincq. . . . . 110
* — leiophylla *Sarg.* . . . . . 107
* — Lettermani *Sarg.* . . . . . 110
* — *leucophleos* Mœnch. . . . . 111
* — *linearis* Pers. . . . . 109
— littoralis *Sarg.* . . . . . 107
* — *lobata* DC. . . . . 105
* — *lobata Desf.* . . . . . 102
* — lobulata *Sarg.* . . . . . 108
— longispina *Sarg.* . . . . . 111
* — *lucida* Mill. . . . . 109
— lucorum *Sarg.* . . . . . 107
— luculenta *Sarg.* . . . . . 105
* — Macauleyæ *Sarg.* . . . . . 106
— macracantha *Lodd.* . . . . . 111
* — *macracantha* Lodd. . . . . 106
* — maineana *Sarg.* . . . . . 107
* — maloides *Sarg.* . . . . . 105
* — matura *Sarg.* . . . . . 107
— media *Bechstein* . . . . . 112
* — melanocarpa *Bieb.* . . . . . 113
* — (*melanocarpa* × ? ). . . . . 113
* — *mespilifolia* Hort. . . . . 108
* — mexicana *Moç.* et *Sessé.* . . . . . 105
— micracantha *Sarg.* . . . . . 110
* — *microcarpa* Lindl. . . . . 111
— modesta *Sarg.* . . . . . 106
— Mohrii *Beadle.* . . . . . 109
* — mollis *Scheele* ?. . . . . 108
* — *monogyna var.* ? . . . . . 112
— (*monogyna* × *Oxyacantha*) . . . . . 112
— (*monogyna* × *pentagyna* ? Dipp.) . . . . 113
— nemoralis *Sarg.* . . . . . 106
* — nigra *Wald.* et *Kit.* . . . . . 113
* — (*nigra* × *pinnatifida* Lange) . . . . . 113
— (*nigra* ? × *sanguinea* Kœhne). . . . . 113
* — nitida *Sarg.* . . . . . 110
* — *odorata* Wend. . . . . 105
* — *Oliveriana* Bosc. . . . . 113
— oliviformis *Hort.* . . . . . 110
* — opulens *Sarg.* . . . . . 107
* — orientalis *Pall.* . . . . . 113
— *orientalis* Lindl. . . . . 113
— (*orientalis* × *tanacetifolia*) . . . . . 113

*Cratægus ornata *Sarg.* . . . . . 107
— orthosepala *Haussk.* et *Born.* . . . . . 113
* — *ovalifolia* DC. . . . . 109
* — Oxyacantha *L.* . . . . . 112
* — — a *macrogyna* Jacq. . . . . 112
* — — atrofusca . . . . . 112
* — — *b* oxyacanthoides *Thuill.* . . . . . 112
* — — crispa pendula . . . . . 112
* — — filicifolia . . . . . 112
* — — flexuosa *Loud.* . . . . . 112
— — flore pleno albo. . . . . 112
— — — — puniceo. . . . . 112
— — — — roseo. . . . . 112
* — — — — rubro . . . . . 112
* — — fructu albo. . . . . 112
— — — luteo. . . . . 112
— — horrida. . . . . 112
— — incisa . . . . . 112
* — — laciniata . . . . . 112
— — macrocarpa . . . . . 112
— — oxyphylla. . . . . 112
* — — quercifolia . . . . . 112
— — rubrinervis. . . . . 112
— — Salisburiæfolia. . . . . 112
* — — semperflorens *Carr.* . . . . . 112
— — sibirica. . . . . 112
— — stricta . . . . . 112
* — *Oxyacantha* Wald. *non* L. . . . . 111
* — (*Oxyacantha* × *germanica* Gillot). . . . 102
— (Oxyacantha × punctata). . . . . 111
* — Palmeri *Sarg.* . . . . . 109
— paludosa *Sarg.* . . . . . 110
— Pansiaca *Ashe.* . . . . . 109
* — parviflora *Sarg.* . . . . . 107
* — pastorum *Sarg.* . . . . . 107
* — *pauciflora* Pers. . . . . 114
* — Peckii *Sarg.* . . . . . 105
* — pectinata *Bosc.* . . . . . 113
* — pedicellata *Sarg.* . . . . . 108
* — penita *Beadle.* . . . . . 110
— Pennypackeri *Sarg.* . . . . . 109
— peoriensis *Sarg.* . . . . . 109
* — Pequotorum *Sarg.* . . . . . 106
* — persimilis *Sarg.* . . . . . 109
— pilosa *Sarg.* . . . . . 107
* — pinnatifida *Bge.* . . . . . 113
— (pinnatifida × sanguinea) . . . . . 112
* — pinnatiloba *Lange.* . . . . . 113
* — pirifolia *Ait.* . . . . . 111
— — aurantiaca. . . . . 111
* — piriformis *Britt.* . . . . . 109
* — platyphylla *Lindl.* . . . . . 113
— polita *Sarg.* . . . . . 108
— polyacantha *Jan.* . . . . . 113
*Cratægus polyacantha Heldreichii . . . . . 113
— præcox *Sarg.* . . . . . 106
* — præcox *Sieb.??, ex Segrez.* . . . . . 113
* — pratensis *Sarg.* . . . . . 110
* — Pringlei *Sarg.* . . . . . 108
— pruinosa *Kæhne.* . . . . . 107
* — pruinosa *Sarg.* . . . . . 106
* — prunifolia *Pers.* . . . . . 109
* — punctata *Jacq.* . . . . . 110
* — — fructibus aureis. . . . . 110
* — — — rubris . . . . . 110
— — lobata *Hort.* . . . . . 109
— — serotina. . . . . 110
— — vivispina . . . . . 110
* — *purpurea* Loud. . . . . 111
— pycnoloba *Boiss.* et *Heldr.* . . . . . 113
* — *Pyracantha* Pers. . . . . 114
— Ravendi *Sarg.* . . . . . 105
* — regalis *Beadle.* . . . . . 109
— Reverchoni *Sarg.* . . . . . 109
* — *rivularis* Nutt. . . . . 112
* — Robesoniana *Sarg.* . . . . . 108
— rotundifolia *Mænch.* . . . . . 106
* — *rotundifolia* Hort. . . . . 106
* — rubrinervis *Lange.* . . . . . 113
— rutila *Sarg.* . . . . . 111
— *salicifolia* Hort. . . . . 110
* — saligna *Greene.* . . . . . 112
* — sanguinea *Pall.* . . . . . 111
* — — fructu flavo. . . . . 111
— — songarica. . . . . 111
* — — turkestanica . . . . . 111
* — *sanguinea* Nutt. . . . . 112
— *sanguinea* Torr. *et* Gray. . . . . 111
— scabrida *Sarg.* . . . . . 108
* — seminatum 934 . . . . . 105
— seminatum 3718 *Bretschneider* . . . 113
— sera *Sarg.* . . . . . 108
— Smithii *Sarg.* . . . . . 105
* — sorbifolia *Lange.* . . . . . 111
* — sordida *Sarg.* . . . . . 110
* — spathulata *Mchx* . . . . . 111
* — species *Sargent.* . . . . . 105
* — species persica *ab Sargent* . . . . . 113
— speciosa *Sarg* . . . . . 108
— *spicata* Lamk. . . . . 122
— *spinosissima* Hort. . . . . 112
* — *spinosissima* Lodd. . . . . 111
* — spissiflora *Sarg.* . . . . . 109
— stipulacea *Lodd.?* . . . . . 105
* — stolonifera *Sarg.* . . . . . 107
— stonei *Sarg.* . . . . . 106
* — Streeteræ *Sarg.* . . . . . 107
* — submollis *Sarg.* . . . . . 109

*Cratægus suborbiculata *Sarg.* . . . . . 110
— subrotundifolia *Sarg.* . . . . . 106
* — subvillosa *Schrad.* . . . . . 108
* — succulenta *Schrad.* . . . . . 111
* — *succulenta* Sw. . . . . 105
* — tanacetifolia *Persoon.* . . . . . 113
— tarda *Sarg.* . . . . . 107
— Tatnelliana *Sarg.* . . . . . 108
* — tenella *Ashe* . . . . . 107
— texana *Beadle* . . . . . 108
* — Thayerii *Sarg.* . . . . . 108
* — *tomentosa* du Roi. . . . . 111
* — — *punctata* Gray. . . . . 110
* — *tortuosa* Hort. . . . . 112
— trachyphylla *Sarg.* . . . . . 107
— Treleasei *Sarg.* . . . . . 109
* — uniflora *Mœnch.* . . . . . 105
— Valliæ *Britt.* . . . . . 105
* — viridis *Sarg.?, Dippel?* . . . . . 110
* — *Watsoniana* Rœm. . . . . 109
Crossosoma californicum *Nutt.* . . . . . 131
CRUCIFERÆ . . . . . 20
*Cudrania tricuspidata *Bureau.* . . . . . 204
CUPULIFERÆ. . . . . 204
**Cydonia japonica* Pers. . . . . 98
* — *Maulei* Masters. . . . . 101
Cyrilla racemiflora *L.* . . . . . 33
CYRILLACEÆ . . . . . 33
*Cytisus *Adami* Poit. . . . . 48
* — albus *Link.* . . . . . 50
* — — floribundus . . . . . 50
— — incarnatus . . . . . 50
— — roseus . . . . . 50
* — (*albus* × *purgans*) . . . . . 50
* — *alpinus* Mill. . . . . 48
* — *Alschingeri* Vis. . . . . 48
* — Ardoini *Fourn.* . . . . . 50
* — (*Ardoini* × *albus*) . . . . . 50
* — (*Ardoini* × *ratisbonensis*, *var. biflorus*) . 50
— *austriaco-capitatus* Neilreich. . . . . 51
* — austriacus *L.* . . . . . 51
— — axillaris . . . . . 51
* — — Heuffelii . . . . . 51
— — microphyllus . . . . . 51
— — pygmæus. . . . . 51
— (*austriacus* × *leucanthus*) . . . . . 51
— *banaticus* Griseb. *et* Schenk. . . . . 51
* — Beani *Hort. kew.* . . . . . 50
— *biflorus* L'Hérit. . . . . 50
— capitatus *Scopoli.* . . . . . 51
— — gallicus. . . . . 51
* — — lasiosemius . . . . . 51
— — prostratus . . . . . 51
* — caucasicus? *ex Segrez.* . . . . . 51
Cytisus (*ciliaris* × *birsutus*). . . . . 51
— ciliatus *Wahlenb.* . . . . . 51
— — alpestris *Beck.* . . . . . 51
— — Grisebachii *Briq.* . . . . . 51
* — decumbens *Spach.* . . . . . 50
— — grandiflorus. . . . . 50
— — pedunculatus . . . . . 50
— *demissus* Boiss. . . . . 51
— diffusus *Visiani.* . . . . . 50
— elongatus *Wald.* et *Kit.* . . . . . 51
* — (*elongatus* × *birsutus*) ?. . . . . 50
— (elongatus × ratisbonensis) . . . . 51
— falcatus *Wald.* et *Kit.* . . . . . 51
* — *frivaldszkyanus* Degen. . . . . 51
— *gallicus* Kern. . . . . 51
* — glabrescens *Sartor.* . . . . . 50
* — *Heuffelii* Wierz. . . . . 51
— *birsutissimus* K. Koch. . . . . 51
— hirsutus *L.* . . . . . 51
— — hirsutissimus . . . . . 51
— — polytrichus *M. Bieb.* . . . . . 51
— *birsutus* Lamk. . . . . 51
* — kewensis *Hort. kew.* . . . . . 50
* — *Laburnum* L. . . . . 48
* — *lasiosemius* Boiss. . . . . 51
— leiocarpus *Kern.* . . . . . 51
* — leucanthus *Wald.* et *Kit.* . . . . . 51
* — — microphyllus . . . . . 51
— linifolius *Lamk.* . . . . . 51
* — monspessulanus *L.* . . . . . 51
* — nigricans *L.* . . . . . 50
* — — Carlieri *Hort.* . . . . . 50
* — — elongatus. . . . . 50
* — — longispicatus . . . . . 50
— œolicus? *Guss.* . . . . . 51
— pallidus *Kern.* . . . . . 51
— *ponticus* Griseb. . . . . 51
* — præcox *Hort. angl.* . . . . . 50
— — seminata plurima. . . . . 50
— procumbens *Spreng.* . . . . . 49
— — myrtifolius . . . . . 49
— proliferus *L.* . . . . . 51
* — purgans *Spach.* . . . . . 50
* — purpureus *Scopoli.* . . . . . 50
— — amsaticus. . . . . 50
* — — erectus. . . . . 50
— — floribus albis. . . . . 50
— — — plenis. . . . . 50
* — — — violaceis. . . . . 50
* — — incarnatus major . . . . . 50
— — superbus . . . . . 50
* — (*purpureus* × *birsutus*) . . . . . 50
* — (*purpureus* × *Laburnum vulgare*) . . . . 48
* — ratisbonensis *Schæffer.* . . . . . 50

Cytisus ratisbonensis biflorus . . . . . 50
— ratisbonensis elatior . . . . . 50
— Sauzeanus *Briquet* et *Burnat* . . . . 50
* — *schipkaensis* Dieck . . . . . 51
* — scoparius *Link* . . . . . 50
* — — Andreanus . . . . . 50
* — — flore albo . . . . . 50
— — ochroleucus *Hort* . . . . . 50
— — pendulus . . . . . 50
— — sulphureus . . . . . 50
* — *scoparius* ? . . . . . 50
* — seminatum 3411 . . . . . 50
* — sessilifolius *L.* . . . . . 50
— — leucanthus . . . . . 50
* — *supinus* Jacq. . . . . 50
— triflorus *L'Hér.* . . . . . 50
— *triflorus* Lamk. . . . . 51
* — versicolor *Dippel* . . . . . 50
— virescens *Kern.* ? . . . . . 51

* Dabœcia polifolia *D. Don* . . . . . 171
* — polifolia alba . . . . . 171
* — — bicolor . . . . . 171
— — grandiflora . . . . . 171
* — — sanguinea . . . . . 171
* Danae Laurus *Medic.* . . . . . 214
* Daphne *affinis D. Pseudo-Mezereum* A. Gray . . 200
* — alpina *L.* . . . . . 199
* — altaica *Pall.* . . . . . 199
— — Sophia . . . . . 199
* — Blagayana *Freyer* . . . . . 200
* — caucasica *Pall.* . . . . . 199
— — foliis variegatis . . . . . 199
— Cneorum *L.* . . . . . 199
— — maxima (hybrida ?) . . . . . 199
— — rosea compacta . . . . . 199
— — Verloti *Gren.* et *Godr* . . . . . 199
— (*Cneorum* × *sericea*) . . . . . 200
— *collina* Smith . . . . . 200
* — *comosa* Adam . . . . . 200
— *Fionina* Hort . . . . . 200
— Fortunei *Lindl.* . . . . . 199
* — Genkwa *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 199
* — glomerata *Lamk.* . . . . . 200
— Houtteana *Planch.* . . . . . 200
— hybrida *Lindl.* . . . . . 200
— japonica *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 200
— *jasminea* Sibth. . . . . 200
— jezoensis *Maxim.* . . . . . 200
* — Laureola *L.* . . . . . 200
— — Philippi . . . . . 200
— — purpurea . . . . . 200
— (*Laureola* × *Mezereum*) . . . . . 200
* — *major* Lamk. . . . . 200

* Daphne Mazeli *Carr.* . . . . . 200
— Mezereum *L.* . . . . . 199
— — flore albo . . . . . 199
— — — pleno . . . . . 199
— — grandiflora . . . . . 199
— neapolitana *Lodd.* . . . . . 200
— odora *Thg* . . . . . 200
— — aureo marginata . . . . . 200
— — flore rubro . . . . . 200
— *odorata* Lamk. . . . . 199
* — oleoides *Schreb.* . . . . . 200
— — elegantissima *Hort.* . . . . . 200
— — jasminea . . . . . 200
— petræa *Leybold* . . . . . 200
* — pontica *L.* . . . . . 200
— *rupestris* Facchini . . . . . 200
— sericea *Vahl.* . . . . . 200
— (*sericea* × *odora*) . . . . . 200
— *sinensis* Lamk. . . . . 200
— *Sophia* Kolinicz . . . . . 199
* — sp. seminatum 2422 *Farges* . . . . . 200
* — striata *Tratt.* . . . . . 200
* Daphniphyllum *glaucescens viride* . . . . . 203
* — *himalayense* Muell. ? . . . . . 203
— humile *Max.* . . . . . 203
* — macropodum *Miq.* . . . . . 203
* — — concolor . . . . . 203
— — jezoense . . . . . 203
* — seminatum 3306 . . . . . 203
* Davidia involucrata *Baillon* (sem. 2058). 144 et 145
* Decaisneana Fargesii *Fr.* (semin. 1192). 12 et 13
* Decumaria barbara *L.* . . . . . 124
Delavaya yunnanensis *Franch.* . . . . . 42
Dendromecon rigidum *Benth.* . . . . . 20
Dendropanax japonicum *Seem.* . . . . . 141
Desfontainea *Hookeri* Dunal . . . . . 188
— spinosa *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 188
Desmodium bracteosum *DC.* . . . . . 59
— callianthum *Franch.* . . . . . 59
* — cinerascens *Franch.* . . . . . 59
— cuspidatum *Hook.* . . . . . 59
* — Dilleni *Darl.* . . . . . 59
— laburnifolium *DC.* . . . . . 59
— paniculatum *DC.* . . . . . 59
* — *penduliflorum* Oudem. . . . . 59
— rhabdocladum *Franch.* . . . . . 59
* — tiliæfolium *Don.* . . . . . 59
— yunnanense *Franch.* . . . . . 59
* Deutzia *corymbiflora* Lemoine . . . . . 127
* — corymbosa *R. Br.* . . . . . 127
* — crenata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
— — angustifolia . . . . . 124
* — — candidissima *ex Segrez* . . . . . 124
* — — flore pleno extus purpureo . . . . 124

* Deutzia discolor *Hemsl.* . . . . . 127
* — — grandiflora . . . . . 127
* — — purpurascens. . . . . 127
* — (*discolor purpurascens* × *gracilis*). . . . 127
— Fargesii *Franch.* . . . . . 127
* — gracilis *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
— — rosea. . . . . 124
— — venusta. . . . . 124
— (*gracilis* × *discolor purpurascens* Simon Louis) . . . . . 124
— grandiflora *Bge.* . . . . . 127
* — Lemoinei *Lemoine.* . . . . . 124
* — — compacta. . . . . 124
— — multiflora. . . . . 124
* — macrosepala *ex G. Paul.* . . . . . 127
* — parviflora *Bge.* . . . . . 127
— — amurensis . . . . . 127
* — (*parviflora* × *gracilis*). . . . . 124
* — scabra *Thg.* . . . . . 124
* — seminatum 2683 ab China . . . . . 127
* — Sieboldiana *Max.* . . . . . 124
* — species nova (*Catal. Smith*) . . . . . 127
* — staminea *R. Br.* . . . . . 124
* — sutchuenensis *Franch.* . . . . . 127
* — — angustifolia. . . . . 127
* — — seminata 734 et 1194 . . . . . 127
* — Vilmorinæ *L.* et *B.* (semin. 1547).. 125 et 127
Diapensia lapponica *L.* . . . . . 179
Diapensiaceæ. . . . . 179
* Diervilla *canadensis* Willd. . . . . 161
* — candida *Carr.* . . . . . 161
* — *coræensis* DC. . . . . 161
— floribunda . . . . . 161
* — floribunda *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 161
— (*floribunda* × *versicolor*). . . . . 161
* — florida *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 161
— — angustifolia *Fræb.* . . . . . 161
* — — aurea . . . . . 161
— (*florida* × *grandiflora*) . . . . . 161
— (florida × Lavallei) . . . . . 161
* — grandiflora *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 161
— — arborea sulfurea. . . . . 161
— — Van Houttei *Hort.* . . . . . 161
— (grandiflora × hortensis). . . . . 161
* — hortensis *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 161
* — — alba . . . . . 161
— — *floribunda* Hort. . . . . 161
* — — præcox. . . . . 161
* — *hortensis* ?. . . . . 161
— intermedia *Hort.* . . . . . 161
— — alba . . . . . 161
* — *japonica* DC. . . . . 161
— Lavallei. . . . . 161
— — flavo fusca . . . . . 161
* Diervilla Lonicera *Mill.* . . . . . 161
* — Middendorfiana *Carr.* . . . . . 161
* — *præcox* Lem. . . . . 161
* — rivularis *Gattinger* . . . . . 161
* — *rosea* Masters . . . . . 161
* — sessiliflora *Buckl.* . . . . . 161
— — splendens . . . . . 161
— Sieboldii . . . . . 161
— *splendens* Carr. . . . . 161
* — *trifida* Mœnch. . . . . 161
* — versicolor *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 161
* Dimorphantus mandschuricus *Max.* . . . . . 140
Diostea juncea *Miers.* . . . . . 192
Dipelta yunnanensis *Franchet.* . . . . . 150
* *Diplopappus chrysophyllus* Less. . . . . 164
Dipteronia sinensis *Oliver.* . . . . . 44
Dirca occidentalis *A. Gray* . . . . . 200
* — palustris *L.* . . . . . 200
* Disanthus cercidifolia *Maxim.* . . . . . 139
* Discaria longispina *Miers* . . . . . 38
* — serratifolia *Benth.* et *Hook.* . . . . . 38
* — Toumatou *Raoul* . . . . . 38
* *Distegocarpus Carpinus* Sieb. *et* Zucc. . . . . 207
Distylium racemosum *Sieb.* et *Zucc.* . . . . 139
Dorycnium suffruticosum *Will.* . . . . . 52
Dryas lanata *Kern.* . . . . . 81
* — octopetala *L.* . . . . . 81
— — Drummondii . . . . . 81
Drymis aromatica *F. Mueller.* . . . . . 10
— Winteri *Forst.* . . . . . 10
*Duvaua dependens* DC. . . . . 45

* Eccremocarpus scaber *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 192
Edgeworthia Gardneri *Meissn.* . . . . . 200
— *papyrifera* Sieb. *et* Zucc. . . . . 200
Ehretia acuminata *R. Br.* . . . . . 188
— elliptica *DC.* . . . . . 188
* — macrophylla *Wall.* . . . . . 188
* — *macrophylla* ?. . . . . 188
— saligna *R. Br.* . . . . . 188
* — seminatum 2059. . . . . 188
Elæagnaceæ. . . . . 201
* Elæagnus angustifolia *L.* . . . . . 201
— angustifolia argentea . . . . . 201
— — hortensis. . . . . 201
* — argentea *Pursh.* . . . . . 201
* — — macrophylla. . . . . 201
— *argentea* Hort. . . . . 201
— *argentea* Mœnch, *non* Pursh. . . . . 201
— crispa *Thg.* . . . . . 201
* — *edulis* Sieb. . . . . 201
— ferruginea *Rich.* . . . . . 201
* — glabra *Thg.* . . . . . 201
* — (*glabra* × *pungens* Dcne). . . . . 201

*Elæagnus longipes *A. Gray* . . . . . 201
* — macrophylla *Thg* . . . . . 201
* — multiflora *Thg*. . . . . 201
— — nivea. . . . . 201
* — — rotundifolia. . . . . 201
* — N° 42, *ex Max Leichtlin* . . . . . 201
* — orientalis. . . . . 201
— — microphylla. . . . . 201
* — *parviflora* Wall. . . . . 201
* — pungens *Thg*.. . . . . 201
— — aurea. . . . . 201
* — — Simoni. . . . . 201
— — tricolor. . . . . 201
— — variegata. . . . . 201
— *reflexa* Hort. Simond. . . . . 201
* — *reflexa* Morr. *et* Dcne. . . . . 201
— *rotundifolia* Hort. . . . . 201
* — seminatum 1075. . . . . 201
* — seminatum 1252 *Blanc* . . . . . 201
* — *Simonii* Carr. . . . . 201
* — *tenuiflora* Benth.. . . . . 201
* — *tomentosa* Mœnch. . . . . 201
* — umbellata *Thg*. . . . . 201
* — — longipes crispa *Hort*. . . . . 201
— — variegata. . . . . 201
*Eleutherococcus senticosus *Maxim*. . . . . 141
* — Simonii *Hort.* (*Catal. Simon Louis*) . 141
Elliottia bracteata *Max*.. . . . . 171
— paniculata *Benth*. et *Hook*. . . . . 171
— racemosa *Muehl*. . . . . 171
Elsholtzia polystachya *Benth*. . . . . 193
* — seminatum 1055. . . . . 193
EMPETRACEÆ . . . . . 211
*Empetrum nigrum *L*. . . . . 211
— nigrum album erectum . . . . . 211
— — rubrum. . . . . 211
— — scoticum. . . . . 211
— — tomentosum. . . . . 211
— *rubrum* Vahl. . . . . 211
— *scoticum* Hook. . . . . 211
Enkianthus brachyphyllus *Franch*.. . . . . 169
* — campanulatus *Nichols*. . . . . 169
* — cernuus *Benth*. et *Hook*. . . . . 169
* — — rubens. . . . . 169
* — — — (gracilior). . . . . 169
— chinensis *Franch*. . . . . 169
— himalaicus *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 169
* — japonicus *Hook. fil*. . . . . 169
— nikoensis *Makino*. . . . . 169
— nipponicus *Palibin*.. . . . . 169
— subsessilis *Makino*.. . . . . 169
Ephedra alata *Dcne*. . . . . 211
* — altissima *Desf*. . . . . 212
— americana *Humb*. et *Bonpl*.. . . . . 211
Ephedra americana andina . . . . . 211
— *andina* Pœpp. *et* Endl. . . . . 211
— californica *S. Wats* . . . . . 212
— *campylopoda* C. A. Mey. . . . . 211
— distachya *L*. . . . . 211
* — — monostachya . . . . . 211
— falcata *C. A. Mey*. . . . . 211
— foliata *Boiss*. et *Kotschy* . . . . . 212
— fragilis *Desf*. . . . . 211
— — campylopoda . . . . . 211
— Gerardiana *Wall*. . . . . 211
— helvetica *C. A. Mey*. . . . . 212
— kokanica *Rgl*.. . . . . 211
* — *monostachya* L. . . . . 211
* — nebrodensis *Tineo* . . . . . 212
— nevadensis *S. Wats* . . . . . 212
— pachyclada *Boiss*. . . . . 211
— procera *C. A. Mey*. . . . . 212
* — seminata 3135, 3136, 3147. . . . . 212
* — seminatum Micheli n° 971 . . . . . 212
— species Taschkendt *ex Segrez*. . . . 212
— trifurcata *Torr*.. . . . . 212
* — viridis *Coville*. . . . . 212
Epigæa asiatica *Max*.. . . . . 168
— repens *L*.. . . . . 168
*Ercilla *spicata* Moq.. . . . . 196
* — volubilis *A. Juss*.. . . . . 196
Eremosparton aphyllum *Fisch*. et *Mey*. . . 55
Erica arborea *L*. . . . . 170
— — alpina . . . . . 170
* — carnea *L*. . . . . 169
— — alba . . . . . 169
— — hibernica. . . . . 169
* — — occidentalis *DC*. . . . . 169
— — — alba . . . . . 169
— — — glauca . . . . . 169
* — — — nana. . . . . 169
— — — præcox. . . . . 169
* — ciliaris *L*. . . . . 169
— — Maweaana. . . . . 169
— (*ciliaris* × *Tetralix*) . . . . . 169
— cinerea *L*. . . . . 170
— — alba major . . . . . 170
— — alba nova. . . . . 170
— — atrosanguinea. . . . . 170
— — coccinea . . . . . 170
* — *codonodes* Lindl. . . . . 170
* — *berbacca* L. . . . . 169
* — lusitanica *Rudolph*. . . . . 170
— (lusitanica × arborea) . . . . . 170
* — *Mackayi* Hook.. . . . . 170
* — *mediterranea* L. . . . . 169
* — *multicaulis* Salisb. . . . . 170
* — multiflora *L*. . . . . 170

Erica multiflora alba . . . . . 170
— — grandiflora . . . . . 170
* — *multiflora* Huds., *non* L. . . . . 170
* — stricta *J. Don*. . . . . 170
* — — corsica . . . . . 170
* — Tetralix *L*. . . . . 169
— — alba . . . . . 169
— — bicolor . . . . . 170
* — — Mackayi . . . . . 170
— — rubra . . . . . 169
* — vagans *L*. . . . . 170
— — alba . . . . . 170
— — grandiflora . . . . . 170
— — rubra . . . . . 170
* — *vagans* DC., *non* L. . . . . 170
* — *vulgaris* L. . . . . 169
— Watsonii *DC*. . . . . 169
Ericaceæ . . . . . 166
Erinacea pungens *Boiss*. . . . . 48
* Eriobothrya japonica *Lindl*. . . . . 121
— lasiogyna *Franch*. . . . . 121
— prionophylla *Franch*. . . . . 121
Eriodictyon glutinosum *Benth*. . . . . 188
* Eriogonum *brevicaule* Nutt. . . . . 196
* — campanulatum *Nutt*. . . . . 196
* — flavum *Nutt*. . . . . 196
— microthecum *Nutt*., var. effusa. . . . 196
— ovalifolium *Nutt*. . . . . 196
— rubescens *Greene*. . . . . 196
— suffruticosum *S. Wats*. . . . . 196
* — umbellatum *Torr*. . . . . 196
Eriogynia Hendersonii *Canby* . . . . . 69
— pectinata *Hook*. . . . . 69
Eriolobus Tchonoskii *Rehder*. . . . . 102
Escallonia exoniensis *Hort*. . . . . 131
— langleyensis. . . . . 131
— macrantha *Hook*. et *Arn*. . . . . 131
— (*macrantha* × *Philippiana*) . . . . . 131
— Philippiana *Masters*. . . . . 131
— pterocladon *Hook*. . . . . 131
— rubra *Pers*. . . . . 131
* Eucommia ulmoides *Oliv*. . . . . 10
Eucryphia Billardierii *Spach*. . . . . 76
* — cordifolia *Cav*. . . . . 76
— pinnatifida *Gray* . . . . . 76
Eupatorium occidentale *Hook*. . . . . 162
Euphorbiaceæ . . . . . 202
Euptelea Davidiana *Baill*. . . . . 8
* — Francheti *Van Tiegh*. (semin. 1153). 8 et 9
— pleiosperma *Hook. fil*. . . . . 8
* — polyandra *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 8
Eurotia ceratoides *C. A. Mey*. . . . . 196
— ceratoides latifolia. . . . . 196
* — lanata *Moquin* . . . . . 196
Eurya japonica *Thg*. . . . . 26
— — angustifolia *Hort*. . . . . 26
— — latifolia variegata . . . . . 26
*Eurybia erubescens* DC. . . . . 163
— *Gunnii* Hort. . . . . 163
Euscaphis staphyleoides *Sieb*. et *Zucc*. . . . 45
Evonymus ab China, *ex Muskau* . . . . . 34
— acanthocarpus *Franch*. . . . . 34
* — alatus *Thg*. . . . . 34
* — *alatus* C. Koch. . . . . 33
* — americanus *L*. . . . . 34
— — angustifolius . . . . . 34
* — — obovatus *Torr*. et *Gr*. . . . . 34
— — pendulus . . . . . 34
— — sarmentosus . . . . . 34
— amygdalifolius *Franch*. . . . . 34
* — *angustifolius nanus* Hort. . . . . 33
* — atropurpureus *Jacq*. . . . . 33
— — macrocarpus . . . . . 33
* — Bungeanus *Max*. . . . . 33
* — Carrierei *Vauvel*. . . . . 35
* — *Carrierei, var.* ? . . . . . 34
— echinatus *Wall*. . . . . 34
* — europæus *L*. . . . . 33
* — — angustifolius . . . . . 33
* — — aucubæfolius *Hort*. . . . . 33
* — — fructu albo. . . . . 33
* — — — coccineo . . . . . 33
— — latifolius fructu albo. . . . . 33
— — linearis. . . . . 33
— — monstrosus . . . . . 33
* — — nanus . . . . . 33
— — — pendulus . . . . . 33
* — — ovatus . . . . . 33
— — pallidus. . . . . 33
* — — purpureus *Hort*. . . . . 33
* — *europæus, var.* ? . . . . . 33
* — fimbriatus *Wall*. ?. . . . . 34
* — *fimbriatus* Wall. ? . . . . . 33
* — Hamiltonianus *Wall*. . . . . 33
* — — Maackii. . . . . 33
— ilicifolius *Franch*. . . . . 34
* — japonicus *Thg*. . . . . 34
* — — Duc d'Anjou. . . . . 34
* — — macrophyllus (robustus) . . . . . 34
* — — microphyllus . . . . . 34
— — — argenteus varieg. . . . . 34
— — ovatus aureus. . . . . 34
— — pallens *Carr*. . . . . 34
* — — pulchellus . . . . . 34
— — — foliis argenteis . . . . . 34
* — — versicolor. . . . . 34
* — *Koopmanni* Lauche . . . . . 33
* — latifolius *Scop*. . . . . 33

*Evonymus latifolius fructu albo ? . . . . . 33
* — latifolius fructu coccineo ? . . . . . 33
— linearifolius *Franch*. . . . . 34
* — *Maackii* Rupr. ? . . . . . 33
* — *Maackii* Rupr. ? . . . . . 34
— macropterus *Rupr*. . . . . 34
* — nanus *M. Bieb*. . . . . 33
* — — Koopmanni . . . . . 33
— *nanus* Bieb. . . . . 33
— nipponicus *Maxim*. . . . . 33
* — occidentalis *Nutt*. . . . . 34
* — oxyphyllus *Miquel*. . . . . 34
— patens *Rehder*. . . . . 34
— pauciflorus *Maxim*. . . . . 34
—. Przewalskii *Max*. . . . . 34
* — radicans *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 34
* — — foliis minimis. . . . . 34
— — — roseo argenteis . . . . . 34
* — — — roseo marginatis. . . . . 34
— — — variegatis. . . . . 34
— — Silver Gem. . . . . 34
* — — vegetus. . . . . 35
— — viridis . . . . . 35
* — *robustus*. . . . . 34
— sachalinensis *Max*. . . . . 34
* — Sieboldianus *Blum*. . . . . 34
— — forma ignota . . . . . 34
* — species ab China, *ex Muskau* . . . . 34
* — — amurensis *ex Booth*. . . . . 33
* — Thunbergianus *Bl*. . . . . 33
— ussuriensis *Max*. . . . . 34
* — verrucosus *Scop*. . . . . 33
* — yeddoensis *Frœbel*. . . . . 34
— yunnanensis *Franch*. . . . . 34
*Exochorda Albertii *Regel*. . . . . 76
* — grandiflora *Lindl*. . . . . 76
* — (*grandiflora* × *Alberti*) . . . . . 76
* — macrantha *Fr. Morel* . . . . . 76

Fabiana imbricata *Ruiz* et *Pav*. . . . . 191
Fallugia mexicana *Walp*. . . . . 81
*Fatsia horrida *Benth.* et *Hook*. . . . . 141
* — japonica *Dcne* et *Planch*. . . . . 141
*Fendlera rupicola *A. Gray*. . . . . 130
— utahensis *Greene* . . . . . 130
Flemingia fruticulosa *Wall*. . . . . 60
— *strobilifera* Ait. . . . . 60
— vestita *Benth*. . . . . 60
*Fontanesia chinensis *Hance* . . . . . 183
* — *Fortunei* Carr. . . . . 183
* — phillyreoides *Labill*. . . . . 183
— — angustifolia. . . . . 183
— — longifolia. . . . . 183
* — — nana. . . . . 183

Forestiera acuminata *Poir*. . . . . 183
* — ligustrina *Poir*. . . . . 183
* — neo-mexicana *A. Gray*. . . . . 183
Forsythia europæa *Degen* et *Baldani* . . . 181
* — intermedia *Zbl*. . . . . 181
— — densiflora. . . . . 181
* — — Fortunei . . . . . 181
* — — hybrida. . . . . 181
* — — pyramidalis *ex Horto bot. paris*. 181
* — suspensa *Vahl*. . . . . 181
— — pyramidalis. . . . . 181
— — Sieboldii . . . . . 181
* — (*suspensa* × *viridissima*) . . . . . 181
* — viridissima *Lindl*. . . . . 181
*Fothergilla Gardeni *Murray*. . . . . 139
— species ? *Dieck*. . . . . 139
Frankenia hirsuta *L*. . . . . 23
— lævis *L*. . . . . 23
FRANKENIACEÆ . . . . . 23
*Fremontia californica *Torr*. . . . . 27
*Fuchsia coccinea *Ait*. . . . . 140
* — (*coccinea* × *globosa* ?) . . . . . 140
— corallina *Hort*. . . . . 140
— globosa *Lindl*. . . . . 140
— macrostemma *Ruiz* et *Pav*. . . . . 140
— microphylla *H. B.* et *K*. . . . . 140
* — Riccartoni *Hort*. . . . . 140
Fumana procumbens *Gr.* et *Godr*. . . . . 22
— Spachii *Gr.* et *Godr*. . . . . 22

*Garrya elliptica *Dougl*. . . . . 144
— (*elliptica* × *Fadyena* Thur. ?) . . . . . 144
* — flavescens *S. Wats*. . . . . 144
— Fremontii *Torr*. . . . . 144
— macrophylla *Benth*. . . . . 144
* — species indica (*Deutsche Dendrologische Gesellschaft*) . . . . . 144
— Thureti. . . . . 144
Gaultheria adenothryx *Max*. . . . . 167
* — antipoda *Forst*. . . . . 167
— Myrsinites *Hook*. . . . . 167
* — *nummularia* DC. . . . . 167
* — nummularioides *D. Don*. . . . . 167
— ovalifolia *A. Gray*. . . . . 167
* — procumbens *L*. . . . . 167
— pyrolæfolia *Hook*. . . . . 167
— rupestris *R. Br*. . . . . 167
* — Shallon *Pursh*. . . . . 167
— — acutifolia . . . . . 167
* — trichophylla *Royle*. . . . . 167
Gaylussacia brachycera *A. Gray*. . . . . 165
* — dumosa *Torr.* et *Gray* . . . . . 164
— — hirtella. . . . . 164
* — frondosa *Torr.* et *Gray*. . . . . 164

*Gaylussacia resinosa *Torr.* et *Gray* . . . . 165
* — ursina *Torr.* et *Gray* . . . . . 165
**Geblera suffruticosa* Fisch. *et* Mey. . . . . 203
*Genista ætnensis *DC.* . . . . . 49
* — *alba* Lamk. . . . . 50
* — *Andreana* Hort. . . . . 50
* — anglica *L.* . . . . . 48
— *aristata* Presl.?. . . . . 48
* — aspalathoides *Lamk.* . . . . . 49
* — bracteata (*Catal. Smith*). . . . . 49
* — *candicans* L.. . . . . 51
— cinerea *DC.* . . . . . 49
— Cossoniana *Batt.* . . . . . 48
* — dalmatica *Bartl.* et *Wendl.* . . . . . 48
* — Delarbrei *Lec.* et *Lam.* . . . . . 49
— *diffusa* Willd. . . . . 50
— elata *Wender.* . . . . . 49
* — ferox *Poir.* . . . . . 48
* — germanica *L.* . . . . . 48
* — hispanica *L.* . . . . . 48
* — horrida *DC.* . . . . . 48
— — echinacea. . . . . 48
— *linifolia* L. . . . . 51
* — mantica *Pollini.* . . . . . 49
— monosperma *Lamk.*. . . . . 49
— Nyssana *Petrovic.* . . . . . 49
— ovata *W.* et *Kit.* . . . . . 49
— *pedunculata* L'Hér. . . . . 50
* — pilosa *L.* . . . . . 49
— polygalæfolia *DC.* . . . . . 49
— *procumbens* Waldst. . . . . 49
* — *purgans* L. . . . . 50
* — radiata *Scop.* . . . . . 48
* — ramosissima *Poir.* . . . . . 49
* — sagittalis *L.* . . . . . 49
— scariosa *Viv.* . . . . . 49
* — Scorpius *DC.* . . . . . 49
— sericea *Wulf. in Jacq.* . . . . . 49
— sphærocarpa *Lamk.* . . . . . 49
— sylvestris *Scop.* . . . . . 48
* — tinctoria *L.* . . . . . 49
* — — elatior . . . . . 49
— — flore pleno . . . . . 49
— *triangularis* Willd.. . . . . 49
— tricuspidata *Desf.* . . . . . 48
*Globularia cordifolia *L.* . . . . . 192
— nana *Lamk.* . . . . . 192
* — trichosantha *Fisch.* et *Mey.* . . . . . 192
* — vulgaris *L.* . . . . . 192
**Glycine frutescens* L. . . . . 55
* — *sinensis* Sims. . . . . 55
*Glycyrrhiza glabra *L.* . . . . . 58
GNETACEÆ. . . . . 211
*Gordonia *Altamaha* Sarg.. . . . . 27
Gordonia grandis *Andr.* . . . . . 27
— grandis ab Japonia . . . . . 27
— Lasianthus *L.* . . . . . 27
* — pubescens *L'Hér.* . . . . . 27
GRAMINEÆ . . . . . 215
Grayia Brandegei *A. Gray.* . . . . . 196
— polygaloides *Hook.* et *Arn.* . . . . . 196
Grevillea juniperina *R. Br.* . . . . . 199
— juniperina sulfurea . . . . . 199
— rosmarinifolia *A. Cunn.* . . . . . 199
*Grewia parviflora *Bge.* . . . . . 27
?Griselinia littoralis *Raoul* . . . . . 144
— lucida *Forst.* . . . . . 144
Gutierrezia Euthamiæ *Torr.* et *Gr.* . . . . . 162

*Halesia corymbosa *Nichols.* . . . . . 180
— diptera *L.* . . . . . 180
* — hispida *Mast.* . . . . . 180
— *parviflora* Mchx. . . . . 180
— stenocarpa *C. Koch* . . . . . 180
* — tetraptera *L.* . . . . . 180
* — — lævigata . . . . . 180
* — — Meehani. . . . . 180
— — parviflora. . . . . 180
*Halimodendron argenteum *DC.* . . . . . 56
— argenteum fl. purpureo (*Cat. Simon L.*) 56
— — grandiflorum *Hort.* . . . . . 56
Haloxylon Ammodendron *Bge.* . . . . . 196
HAMAMELIDEÆ. . . . . 139
*Hamamelis arborea *Mast.* . . . . . 139
* — japonica *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 139
— — Zuccariniana . . . . . 139
* — *japonica* Hook. fil. . . . . 139
* — mollis *Oliv.* . . . . . 139
* — virginiana *L.* . . . . . 139
* — virginica *L.* . . . . . 139
Haplopappus cuneatus *A. Gray.* . . . . . 162
— ericoides *DC.* . . . . . 162
— linearifolius *DC.* . . . . . 162
— suffruticosus *A. Gray* . . . . . 162
*Hedera Helix *L.* . . . . . 141
— — amurensis *ab Regel.* . . . . . 141
— — aurantiaca . . . . . 141
— — canariensis . . . . . 141
* — — cinerea. . . . . 141
— — crenata. . . . . 141
— — ovata. . . . . 141
*Hedysarum multijugum *Max.* . . . . . 59
Helianthemum alpestre *DC.* . . . . . 22
* — alyssoides *Vent.* . . . . . 22
* — ambiguum *Pomel.* . . . . . 22
* — canum *Dunal.* . . . . . 22
* — Chamæcisto-polifolium *Focke.* . . . . . 21
* — *Chamæcistus* Mill. . . . . 21

*Helianthemum cinereum *Pers.* . . . . . 22
— formosum *Dunal* . . . . . 22
— hirtum *Mill.* . . . . . 22
— hymettium *Boiss.* et *Heldr.* . . . . . 21
— italicum *Pers.* . . . . . 22
* — Kotschyanum *Boiss.* . . . . . 22
— *Libanotis* ? . . . . . 22
— olympicum *ex horto Zœschen.* . . . . . 21
* — polifolium *DC.* . . . . . 21
* — *Rhodax* Steud. . . . . 22
— rosmarinifolium *Lag.* . . . . . 22
— umbellatum *Mill.* . . . . . 22
* — *variabile* ? . . . . . 21
* — vulgare *Gærtn* . . . . . 21
— — flore pleno . . . . . 21
— — grandiflorum . . . . . 21
— — mutabile . . . . . 21
— — rhodanthum . . . . . 21
— — roseum. . . . . 21
— — rubrum . . . . . 21
Helichrysum serotinum *Boiss.* . . . . . 163
Helwingia *japonica* Dietrich. . . . . 141
— rusciflora *Wild.* . . . . . 141
* *Hemiptelea Davidii* Planch. . . . . 203
Heptapleurum impressum *C. B. Clarke* . . . 141
Heteromeles arbutifolia *Rœm.* . . . . . 122
* Hibiscus Hamabo *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 27
* — syriacus *L.* . . . . . 27
* — — cælestis . . . . . 27
— — grandiflorus albus . . . . . 27
— — pæoniflorus plenus . . . . . 27
Hippocastaneæ . . . . . 44
Hippophae *angustifolia* Lodd. . . . . 201
* — *argentea* Pursh. . . . . 202
* — canadensis *L.* . . . . . 202
* — *conferta* Wall. . . . . 201
— fasciculata *Wall.* . . . . . 201
* — rhamnoides *L.* . . . . . 201
— — taurica. . . . . 201
* — salicifolia *D. Don* . . . . . 201
Holbœllia latifolia *Wall.* . . . . . 13
* Holodiscus discolor *Max.* . . . . . 74
— discolor dumosa . . . . . 74
* *Hortensia rosea* Desf. . . . . 123
Hudsonia ericoides *L.* . . . . . 22
— tomentosa *Nutt.* . . . . . 22
* *Hultheimia berberifolia* . . . . . 98
Hydrangea altissima *Wall.* . . . . . 124
* — arborescens *L.* . . . . . 123
— — cordata. . . . . 123
— — lævigata . . . . . 123
* — (*arborescens* × *radiata* ?). . . . . 123
* — aspera *D. Don* . . . . . 124
— — vestita . . . . . 124
* Hydrangea *Belzonii* Sieb. *et* Zucc. . . . . 123
* — Bretschneideri *Dippel* . . . . . 124
* — *Bretschneideri* ? . . . . . 124
* — canescens *C. Koch.* . . . . . 123
* — chinensis *Max.* . . . . . 124
* — cyanema *Nutt.* . . . . . 124
— hirta *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
* — *Hortensia* Siebold *et* DC. . . . . 123
— hortensis *Sm.* . . . . . 123
* — — acuminata . . . . . 123
— — Belzonii *ex Muskau* . . . . . 123
— — floribunda Impératrice Eugénie. . 123
* — — Lindleyi . . . . . 123
* — — Mariesi *Hort.* . . . . . 123
* — — nigra. . . . . 123
* — — Otaksa . . . . . 123
* — — stellata *Hort.* . . . . . 123
— — — fimbriata *Hort.* . . . . . 123
— — variegata. . . . . 123
* — *hortensis var. chinensis* ? . . . . . 124
* — involucrata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
— longipes *Hemsl.* . . . . . 124
* — mandschurica *Kœhne* . . . . . 123
* — *mandschurica* ? . . . . . 123
* — *nivea* Mchx . . . . . 123
— *Otaksa* Sieb. *et* Zucc. . . . . 123
* — paniculata *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 123
* — — *grandiflora* Hort. . . . . 123
* — — hortensis *Max.* . . . . . 123
— — sterilis . . . . . 123
* — pekinensis *ex André.* . . . . . 124
* — petiolaris *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
* — pubescens *Dcne.* . . . . . 123
— — fertilis, *ex Horto paris* . . . . . 123
* — quercifolia *Bartr.* . . . . . 123
* — radiata *Walt.* . . . . . 123
— *robusta* Hook. *et* Th. . . . . 124
* — *scandens* Max. . . . . 124
* — seminatum 1438 *Farges.* . . . . . 124
* — serrata *DC.* ? . . . . . 123
* — Shirogaki (*Catal. Lemoine*) . . . . . 124
* — species ab Horto bot° Darmstadt. . . . 123
* — spec. petiolis rufis foliis acuminatis, *ex Chenault.* . . . . . 124
* — vestita *Wall.* . . . . . 124
* — — pubescens *Sarg.* . . . . . 124
* — virens *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 124
Hydrophyllaceæ. . . . . 188
Hymenanthera crassifolia *Hook. fil.* . . . . . 22
Hypericineæ . . . . . 23
Hypericum ægyptiacum *L.* . . . . . 24
* — Androsæmum *L.* . . . . . 24
— — aureum. . . . . 24
* — arboreum *J. L. Gmel.* . . . . . 24

* Hypericum Ascyron *L.* . . . . . 24
— Ascyron macropetalum. . . . . 24
— aureum *Bartr.* . . . . . 24
— Boissieri ?. . . . . 26
— Buckleyi *M. C. Curt.* . . . . . 24
— *(calycinum × patulum)*. . . . . 24
* — chinense *L.* (seminatum 2626) . . . . 24
— — monogynum. . . . . 24
— Coris *L.* . . . . . 24
* — corymbosum *Muhl.* . . . . . 26
* — densiflorum *Pursh.* . . . . . 24
* — elatum *Ait.* . . . . . 24
— ellipticum *Hook.* . . . . . 24
— erectum *Thg.* . . . . . 26
* — floribundum *Ait.* . . . . . 26
— Gebleri *C. A. Mey.* . . . . . 24
— helianthemoides *Boiss.* . . . . . 24
* — hircinum *L.* . . . . . 24
— — fol. variegatis. . . . . 24
* — — minus *Hort.* . . . . . 24
— — striatum . . . . . 24
* — Hookerianum *Wight* et *Arn.* . . . . . 24
* — inodorum *Mill.* . . . . . 24
— japonicum *Thg* . . . . . 26
* — Kalmianum *L.* . . . . . 24
— lobocarpum *Gatt.* . . . . . 24
* — lysimachioides *Wall.* (semin. 725). 24 et 25
— Moserianum *Andr.* . . . . . 24
— — tricolor *Hort.* . . . . . 24
— nummularioides *Traut.* ? . . . . . 24
— olympicum *L.* . . . . . 26
* — patulum *Thg* . . . . . 24
* — *patulum* ? . . . . . 24
* — prolificum *L.* . . . . . 24
— Richeri *Vill.* . . . . . 26
* — seminata 725, 1321, 2626. . . . . 24
* — uralum *Don.* . . . . . 24
— — aureum. . . . . 24
* — — patulum . . . . . 24
* Hyssopus officinalis *L.* . . . . . 194

* Iberis Garrexiana *All.* . . . . . 20
* — saxatilis *L.* . . . . . 20
* — semperflorens *L.* . . . . . 20
* — sempervirens *All.* . . . . . 20
Ilex ambigua *Chapm.* . . . . . 32
* — Amelanchier *Curt.* . . . . . 32
* — Aquifolium *L.* . . . . . 30
— — altaclarensis . . . . . 30
— — angustifolia. . . . . 30
* — — atrovirens . . . . . 30
— — Doningtonensis . . . . . 30
* — — ferox. . . . . 30
* — — Foxii . . . . . 30

Ilex Aquifolium fructu luteo. . . . . 30
— — heterophylla . . . . . 30
* — — laurifolia longifolia. . . . . 30
— — myrtifolia. . . . . 30
* — — ovata. . . . . 30
— — scotica . . . . . 30
— californica *Brand.* . . . . . 32
* — *canadensis* Mich. . . . . 32
— Cassine *Walt.* . . . . . 32
— — angustifolia. . . . . 32
— — ligustrifolia. . . . . 32
— *cassinoides* Link. . . . . 32
— corallina *Franch.* . . . . . 32
* — *coriacea* Chapm. . . . . 32
* — cornuta *Lindl.* et *Paxt.* . . . . . 30
* — crenata *Thg* . . . . . 32
* — — major . . . . . 32
— — variegata. . . . . 32
— Dahoon *Walt.* . . . . . 32
* — decidua *Walt.* . . . . . 32
— Delavayi *Franch.* . . . . . 32
* — dipyrena *Wall.* . . . . . 30
* — Doniana *DC.* . . . . . 32
* — *elliptica* Don. . . . . 32
— Fargesii *Franch.* . . . . . 32
* — *furcata* Hort. . . . . 30
* — glabra *A. Gray* . . . . . 32
* — integra *Thg.* . . . . . 30
* — lævigata *A. Gray* . . . . . 32
* — latifolia *Thg* . . . . . 30
* — leptacantha *Lindl.* et *Paxt.* . . . . . 32
* — lucida *Torr.* et *Gray* . . . . . 32
* — macropoda *Miq.* . . . . . 32
— *mollis* A. Gray. . . . . 32
* — monticola *A. Gray* . . . . . 32
— — mollis . . . . . 32
— nitida *Maxim.* . . . . . 32
* — opaca *Ait.* . . . . . 32
* — *ovata* Gœp. . . . . 30
* — pedunculosa *Miq.* . . . . . 32
* — Perado *Ait.* . . . . . 32
— Pernyi *Franch.* . . . . . 32
— phyllobolos *Maxim.* . . . . . 32
* — *prinoides* Ait. . . . . 32
— Pseudo Godajam *Franch.* . . . . . 32
— rotunda *Thg* . . . . . 30
— rugosa *Schmidt.* . . . . . 32
— serrata *Thg.* . . . . . 32
— Sieboldi *Miq.* . . . . . 32
— — fructu luteo. . . . . 32
— species nova . . . . . 32
* — *Tarajo* Sieb. . . . . 30
— triflora *Brand.* . . . . . 32
* — verticillata *A. Gray* . . . . . 32

*Ilex verticillata fructu luteo? . . . . . 32
— yunnanensis *Franch.* . . . . . 32
ILICINEÆ . . . . . 30
*Indigofera *albiflora* Dcne . . . . . 52
— Bungeana *Walp.* . . . . . 52
* — decora *Lindl.* . . . . . 52
* — — alba . . . . . 52
— Delavayi *Franch.* . . . . . 55
* — Dosua *Buch. Ham.* . . . . . 52
* — — minor . . . . . 52
* — Gerardiana *Wall.* . . . . . 52
— — alba . . . . . 52
— *Gerardiana* ? . . . . . 52
* — hebepetala *Benth.* . . . . . 55
* — Kirilowii *Maximow.* . . . . . 52
* — macrostachya *Vent.* (semin. 2923). . 53 et 55
* — nova species ab Yunnan, *ex Leichtlin.* 52
— pendula *Franch.* . . . . . 55
— reticulata *Kœhne.* . . . . . 52
— Roylei *Hort.* . . . . . 52
* — seminatum 1615. . . . . 52
— species ex Canonico Aubert . . . . . 55
Itea ilicifolia *Oliver.* . . . . . 131
— japonica *Oliver* . . . . . 131
* — virginica *L.* . . . . . 131
— yunnanensis *Franch.* . . . . . 131
* Iva frutescens *L.* . . . . . 164

* Jamesia americana *Torr.* et *Gray* . . . . . 130
* Jasminum floridum *Bge.* . . . . . 181
* — fruticans *L.* . . . . . 181
— humile *L.* . . . . . 181
* — *humile* ? . . . . . 181
— *italicum* Hort. . . . . 181
— nepalense *Sprengel.* . . . . . 181
* — nudiflorum *Lindl.* . . . . . 181
— — foliis aureis. . . . . 181
* — officinale *L.* . . . . . 181
* — — affine *Dippel* . . . . . 181
— — foliis aureis. . . . . 181
* — primulinum *Hemsl.* . . . . . 181
* — species himalaica *ex Segrez* . . . . . 181
* — Wallichianum *Lindl.* . . . . . 181
* *Jobnsonia americana* Mill. . . . . 192

* Kadsura chinensis *Hance* . . . . . 11
* Kalmia angustifolia *L.* . . . . . 171
— — lucida . . . . . 171
* — — nana. . . . . 171
— — ovata. . . . . 171
— — rosea. . . . . 171
— — rubra. . . . . 171
— — serotina . . . . . 171
— cuneata *Mchx.* . . . . . 171
Kalmia glauca *Ait.* . . . . . 171
— — microphylla *Hook.* . . . . . 171
— hirsuta *Walt.* . . . . . 171
* — latifolia *L.* . . . . . 171
* — — myrtifolia. . . . . 171
— — polypetala. . . . . 171
— Pavardi? *ex horto Bethmont* . . . . 171
— *polifolia* Wangenh. . . . . 171
* Kerria japonica *DC.* . . . . . 76
* — — flore pleno . . . . . 76
* — — foliis variegatis. . . . . 76
* — — ramulis aureo-vittatis . . . . . 76
* Kœlreuteria bipinnata *Franch.* . . . . . 42

LABIATEÆ. . . . . 193
* Laburnum Adami *Petz.* et *Kirch.* . . . . . 48
* — alpinum *Griseb.* . . . . . 48
* — — biferum. . . . . 48
— — macrostachys . . . . . 48
— — Wossii . . . . . 48
— (*alpinum* × *vulgare*) . . . . . 48
* — caramanicum *Benth.* et *Hook.* . . . . . 48
* — *ramentaceum* K. Koch. . . . . 48
* — vulgare *Griseb.* . . . . . 48
* — — Alschingeri. . . . . 48
* — — autumnale . . . . . 48
— — bullatum . . . . . 48
* — — Jacquinianum. . . . . 48
— — laciniatum . . . . . 48
* — — Linnæanum. . . . . 48
* — — quercifolium . . . . . 48
— Watereri *Dippel.* . . . . . 48
Lardizabala biternata *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 11
LAURINEÆ. . . . . 198
* *Laurus Benzoin* L. . . . . 199
* — *Sassafras* L. . . . . 198
Lavandula dentata *L.* . . . . . 193
* — *latifolia* Villars. . . . . 193
— pedunculata *Cav.* . . . . . 193
* — Spica *DC.* . . . . . 193
* — *Spica* L. . . . . 193
* — vera *DC.* . . . . . 193
* — — flore albo. . . . . 193
Lavatera arborea *L.* . . . . . 27
* Ledum *canadense* Lodd. . . . . 172
— glandulosum *Nutt.* . . . . . 172
* — hirsutum *Hort.* . . . . . 172
* — latifolium *Ait.* . . . . . 172
— — compactum. . . . . 172
* — (*latifolium* × *palustre*). . . . . 172
* — palustre *L.* . . . . . 172
* — — dilatatum. . . . . 172
— seminatum 2751. . . . . 172
LEGUMINOSEÆ. . . . . 47

Leiophyllum buxifolium *Ell.* . . . . . 171
— buxifolium prostratum . . . . . 171
— *thymifolium* G. Don. . . . . 171
* *Lembotropis nigricans* Griseb. . . . . 50
* Lespedeza bicolor *Turcz.* . . . . . 59
— *bicolor* . . . . . 59
* — Buergeri *Miq.* . . . . . 59
— callipipes *Franch.* . . . . . 59
— cyrtobothrya *Miq.* . . . . . 60
— Delavayi *Franch.* . . . . . 59
* — eriocarpa *DC.*, var. polyantha . . . . 59
— hirtella *Franch.* . . . . . 59
* — juncea *Pers.* . . . . . 60
* — macrocarpa *Bge*, fol. angustioribus . . 60
— pilosa *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 59
* — seminatum 1460. . . . . 59
— seminatum 2617. . . . . 59
* — Sieboldii *Miq.* . . . . . 59
* — trichocarpa *Pers.* . . . . . 59
— trigonoclada *Franch.* . . . . . 59
— villosa *Pers.* . . . . . 59
— violacea *Pers.* . . . . . 60
* — virgata *DC* . . . . . 59
— yunnanensis *Franch.* . . . . . 60
Leucothoe *acuminata* D. Don. . . . . 168
* — axillaris *D. Don.* . . . . . 167
* — Catesbæi *A. Gray.* . . . . . 167
— — angustata . . . . . 167
* — Davisiæ *Torr.* . . . . . 167
* — Grayana *Maxim.* . . . . . 168
— Keiskei *Miq.* . . . . . 167
— populifolia *Dippel.* . . . . . 168
* — racemosa *A. Gray.* . . . . . 168
* — recurva *A. Gray* . . . . . 168
* Leycesteria formosa *Wall.* . . . . . 161
* *Ligustrina amurensis* Rupr. . . . . 183
* Ligustrum amurense *Carr.* . . . . . 186
— amurense japonicum. . . . . 186
* — brachystachyum *Dcne* . . . . . 184
* — *ciliatum* Blume. . . . . 184
* — ciliatum (*Catal. Chenault*) . . . . . 186
* — *ciliatum* Blume ? . . . . . 186
* — compactum *Hook. fil.* et *Thomson* . . 184
* — *coriaceum* Carr. . . . . 186
— deciduum *Hemsl.* . . . . . 186
* — Delavayanum *Hariot* (seminatum 19) . 186
* — Ibota *Sieb.* . . . . . 184
* — — obovatum. . . . . 184
— — obtusifolium . . . . . 184
* — — Roxburghii . . . . . 184
* — *Ibota* Dippel, *non* Sieb. . . . . 186
* — insulare *Dcne.* . . . . . 184
* — japonicum *Thg.* . . . . . 186
* — — coriaceum. . . . . 186
Ligustrum japonicum foliis rotundatis, *ex Horto paris.* . . . . . 186
* — japonicum macrophyllum. . . . . 186
— — syringæfolium. . . . . 186
— *laurifolium* Roxb. . . . . 186
* — lucidum *Ait.* . . . . . 186
* — — Alivoni. . . . . 186
— — aureo variegatum. . . . . 186
* — — coriaceum. . . . . 186
— — tricolor. . . . . 186
— Massalongianum *Vis.* . . . . . 184
— — compactum . . . . . 184
* — medium *Franch.* et *Saval.* . . . . . 186
— nepalense *Wall.* . . . . . 186
— *obtusifolium* Sieb. *et* Zucc. . . . . 184
* — ovalifolium *Hassk.* . . . . . 184
* — — foliis aureis. . . . . 184
* — Quihoui *Carr.* . . . . . 184
* — Regelianum *Siebold.* . . . . . 184
* — *Roxburghii* Hort., *non* Clarke . . . . . 184
* — salicifolium *Carr.* . . . . . 186
* — sinense *Lour.* . . . . . 186
* — — nanum. . . . . 186
* — species *ab Horto parisiensi* . . . . . 284
* — species nova *Muskau* . . . . . 186
* — species nova *Simon Louis.* . . . . . 186
— Stauntoni *DC.* . . . . . 186
* — *Stauntoni* ? . . . . . 186
* — strongylophyllum *Hemsl.* . . . . . 186
* — vulgare *L.* . . . . . 184
— — chlorocarpum. . . . . 184
* — — foliolosum. . . . . 184
* — — glaucum . . . . . 184
* — — italicum . . . . . 184
* — — italum . . . . . 184
— — luteum. . . . . 184
— — xanthocarpum. . . . . 184
— Walkeri *Dcne.* . . . . . 186
* — yunnanense *L. Henry.* . . . . . 184
Liliaceæ. . . . . 213
* Lindera Benzoin *Blume.* . . . . . 199
— erythrocarpa *Makino.* . . . . . 199
— glauca *Blume.* . . . . . 199
— hypoglauca *Maxim.* . . . . . 199
* — obtusiloba *Blume.* . . . . . 199
— præcox *Blume.* . . . . . 199
* — sericea *Blume.* . . . . . 199
— strychnifolia *Villars.* . . . . . 199
* — triloba *Blume.* . . . . . 199
* Linnæa borealis *L.* . . . . . 151
— borealis grandifolia . . . . . 151
* — *chinensis* A. Br. *et* Vatke . . . . . 151
* — *rupestris* A. Br. *et* Vatke . . . . . 151
* — *triflora* A. Br. *et* Vatke . . . . . 150

*Linnæa *uniflora* A. Br. *et* Vatke. . . . . 150
Lippia chamædryfolia *Steud*.. . . . . 192
— citriodora *H. B.* et *K*. . . . . 192
Lithospermum prostratum *Loisel* . . . . . 188
Litsæa cupularis *Hemsl*. . . . . 198
— geniculata *Benth.* et *Hook*.. . . . . 198
— glauca *Sieb*. . . . . 198
— japonica *Mirb*. . . . . 198
LOGANIACEÆ . . . . . 187
*Loiseleuria procumbens *Desv*. . . . . 170
Lonicera acuminata *Wall*. . . . . 157
— adenophora *Franch*. . . . . 155
— affinis *Hook.* et *Arn*. . . . . 158
* — *Alberti* Regel . . . . . 151
— albiflora *Torr.* et *Gray* . . . . . 158
— — dumosa. . . . . 158
* — alpigena *L*.. . . . . 154
* — — hybrida. . . . . 154
* — — nana . . . . . 154
— — semiconnata *Zbl*. . . . . 155
* — — *sibirica* DC.. . . . . 155
* — *alpigena* Hook. *et* Th.. . . . . 155
— *altaica* Pall.. . . . . 152
* — Altmannii *Regel* et *Schmal*.. . . . . 154
* — — tenuiflora. . . . . 154
* — *americana* C. Koch. . . . . 160
* — *Amherstii* Dippel. . . . . 155
* — amœna *Zbl*. . . . . 156
* — angustifolia *Wall*.. . . . . 151
— *angustifolia* Rafin. . . . . 158
* — arborea *Boiss*. . . . . 156
* — arizonica *Rehder* . . . . . 158
— asperifolia *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 154
— *balearica* DC. . . . . 160
* — *barbinervis* Komarow . . . . . 155
* — bella *Zbl*. . . . . 156
* — — albida . . . . . 156
* — — rosea. . . . . 156
* — (*bella* × *Ruprechtiana*). . . . . 156
* — biflora *Desf*. . . . . 157
* — Boukhara *ex Segrez*. . . . . 156
— Bournei *Hemsl*. . . . . 158
* — *brachypoda reticulata* Witte.. . . . . 158
— bracteolaris *Boiss.* et *Buhse*.. . . . . 154
* — *Breweri* Gray . . . . . 155
— Brownii *Carr*. . . . . 158
* — (*Brownii* × *sempervirens?*) . . . . . 158
— *Buergeriana* Blume. . . . . 158
* — *Bungeana* Ledeb.. . . . . 152
* — cærulea *L*.. . . . . 152
* — — altaica . . . . . 152
— — angustifolia. . . . . 152
* — — dependens . . . . . 152
— — edulis *Regel*.. . . . . 152
Lonicera cærulea glabrescens . . . . . 152
— cærulea graciliflora *Dippel*. . . . . 152
* — — præcox. . . . . 152
— — villosa . . . . . 152
* — — viridifolia. . . . . 152
* — *cærulescens* Dippel. . . . . 156
— calcarata *Hemsl*. . . . . 157
— *californica* Torr. *et* Gray . . . . . 158
* — canadensis *Marsh*. . . . . 152
* — *canescens* Schousboe . . . . . 157
* — Caprifolium *L*. . . . . 160
— — albida *ex Segrez* . . . . . 160
* — — belgica (Catal. Lemoine). . . . . 160
— — major . . . . . 160
— — quercifolia . . . . . 160
* — — rubella. . . . . 160
* — (*Caprifolium* × *etrusca*). . . . . 160
— (Caprifolium × Periclymenum) . . . . 160
* — *caucasica* Pall.. . . . . 155
— cerasina *Maxim*.. . . . . 152
* — Chamissoi *Bge*. . . . . 155
* — *chinensis* Wats.. . . . . 158
* — chrysantha *Turcz*. . . . . 157
* — — Regeliana *Zbl*. . . . . 157
— — turkestanica . . . . . 157
* — — villosa . . . . . 157
* — *chrysantha* Miq.. . . . . 156
* — (*chrysantha* × *Ruprechtiana*) . . . . . 157
* — *ciliaris* Hort. . . . . 154
* — *ciliata* F. G. Dietrich. . . . . 158
— *ciliata* Hort., *non* Muhl. . . . . 156
* — *ciliata* Muhl. . . . . 152
* — ciliosa *Poir*. . . . . 158
— — occidentalis. . . . . 158
— *ciliosa* Hook. *et* Arn.. . . . . 158
* — *cochinchinensis* G. Don.. . . . . 158
— confusa *DC*. . . . . 157
* — conjugialis *Kell*. . . . . 155
— crassifolia *Batalin* . . . . . 157
— cyanocarpa *Franch*.. . . . . 154
* — deflexicalyx *Batal.* (sem. 978). . 157 et 159
* — Delavayi *Franch*. (seminatum 3202). . 157
* — *depressa* Royle. . . . . 151
* — dioica *L*. . . . . 158
— (dioica × flava) . . . . . 160
— (*dioica* × *hirsuta*) . . . . . 160
— (dioica × Sullivantii) . . . . . 160
— discolor *Lindl*. . . . . 155
* — *Douglasii* C. Koch . . . . . 160
— *Douglasii* Kœhne, *non* DC.. . . . . 160
* — *dumetorum* Mœnch. . . . . 156
— *dumosa* Gray. . . . . 158
* — e semine 3526. . . . . 161
— *edulis* Turcz. . . . . 152

*Lonicera etrusca *Santi*. . . . . 160
— etrusca glabra . . . . . 160
— — pubescens . . . . . 160
— Fargesii *Franch*. . . . . 155
— ferruginea *Rehder*. . . . . 157
— — bullata . . . . . 157
* — flava *Sims*. . . . . 160
— *flava* Borie . . . . . 160
— *flava* Hort., *ex* Dippel. . . . . 158
— *flavescens* Dippel. . . . . 154
* — *flexuosa* Thg. . . . . 158
* — floribunda *Boiss.* et *Buhse*. . . . . 156
* — *floribunda* Zbl. . . . . 156
* — — *Zabelii* Kœhne. . . . . 156
— (floribunda × tatarica). . . . . 156
— *Formanekiana* Halacsy. . . . . 155
* — *Fortunei* Hort., *ex* Dippel. . . . . 154
* — fragrantissima *Lindl.* et *Paxt*. . . . . 154
* — *Fraseri* Poir. . . . . 160
— fuchsioides *Hemsl*. . . . . 157
* — gibbiflora *Dippel*. . . . . 157
* — *gibbosa* Sessé *et* Moç. . . . . 154
* — Giraldii *Rehder* (seminatum 2416) . . 157
— glabrata *Wall*. . . . . 157
* — *glauca* Hill. . . . . 158
— *glauca* Hort. . . . . 160
* — *glauca* Royle. . . . . 152
— glaucescens *Rydb*. . . . . 160
— glutinosa *Viviani*. . . . . 155
— *Govaniana* Wall. . . . . 155
* — gracilipes *Miq*. . . . . 152
— — glabra . . . . . 152
— — glandulosa . . . . . 152
— *gracilipes* Graebn. . . . . 152
* — Griffithii *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 161
* — *Halliana* Hort., *ex* K. Koch. . . . . 158
— Heckrottii *Rehder*. . . . . 158
— Hemsleyana *Rehder*. . . . . 155
* — *Hendersonii* (Catal. Lemoine). . . . . 284
— Henryi *Hemsl*. . . . . 157
— heterophylla *Dcne*. . . . . 155
— — Formanekiana. . . . . 155
* — — Karelini . . . . . 155
— — oxyphylla. . . . . 155
— Hildebrandiana *Collet* et *Hemsl*. . . . 158
* — hirsuta *Eaton*. . . . . 160
— — involucrata *Lavallée*. . . . . 160
* — (hirsuta × flava) . . . . . 160
— (hirsuta × Sullivantii). . . . . 160
— *hispanica* Boiss. *et* Reut. . . . . 160
* — hispida *Pall*. . . . . 154
— hispidula *Dougl*. . . . . 158
— — californica . . . . . 158
— — *vacillans* Gray. . . . . 158

Lonicera humilis *Karelin* et *Kir*. . . . . 154
— hypoglauca *Miquel*. . . . . 158
* — iberica *Marsh. Bieb.*, . . . . . 154
* — implexa *Ait*. . . . . 160
— — balearica . . . . . 160
— — valentina . . . . . 160
— (implexa × Caprifolium) *Rehder*. . . 160
— (implexa × etrusca) *Rehder*. . . . . 160
— infundibulum *Franch*. . . . . 154
— interrupta *Benth*. . . . . 158
* — involucrata *Banks*. . . . . 154
* — — flavescens. . . . . 154
— italica . . . . . 160
* — japonica *Thg*. . . . . 158
* — — aureo reticulata. . . . . 158
* — — chinensis . . . . . 158
— — diversifolia . . . . . 158
* — — flexuosa . . . . . 158
* — — Halliana . . . . . 158
— *japonica* Andr. . . . . 157
— *japonica* Wall. . . . . 157
— Kabylica *Rehder*. . . . . 155
* — *Karelini* Bge. . . . . 155
— *Karelini* Hort. . . . . 152
* — *Kesselringii* Regel. . . . . 155
* — *Kirilowi* Hort., *ex* Dippel. . . . . 152
— Kœhneana *Rehder*. . . . . 157
* — Korolkowii *Stapf*. . . . . 156
* — — *floribunda* Nicholson. . . . . 156
* — — Zabellii. . . . . 156
— lanceolata *Wall*. . . . . 155
* — Ledebourii *Eschsch*. . . . . 154
— (*Ledebourii* × *alpigena*) . . . . . 154
— *leiophylla* Kerner. . . . . 156
— ligustrina *Wall.*, *in Roxb*. . . . . 152
* — Maackii *Maxim*. . . . . 157
— macrantha *Spreng*. . . . . 157
— — *bullata* Watt. . . . . 157
* — *majoricensis* Gandoger . . . . . 154
* — Maximowiczii *Maxim*. . . . . 155
— — sachalinensis . . . . . 155
* — micrantha *Zbl*. . . . . 156
* — (*micrantha* × *Morrowii*) . . . . . 156
— (*micrantha* × *Xylosteum*). . . . . 156
* — microphylla *Willd*. . . . . 152
— — *Bungeana* Trautv. . . . . 152
— — gracilior . . . . . 152
— — robustior. . . . . 152
— — *Sieversiana* Trautv. . . . . 152
— minuta *Batalin*. . . . . 151
* — minutiflora *Zbl* . . . . . 156
— misera *Zbl* . . . . . 156
— *mollissima* Blume. . . . . 158
* — *mongolica* Pall. . . . . 149

*Lonicera Morrowii *A. Gray* . . . . . 156
* — Morrowii rosea . . . . . 156
* — muendeniensis *Rehder*. . . . . 156
— muscaviensis *Rehder* . . . . . 156
— Myrtillus *Hook. fil.* et *Th*.. . . . . 151
* — — depressa . . . . . 151
* — nervosa *Maxim*. . . . . 155
* — *Niaguarillii* Hort. . . . . 154
* — nigra *L*. . . . . 155
— — latifolia *Zbl*. . . . . 155
— — pyrenaica *Dippel* . . . . . 155
* — *nigra* Karelin . . . . . 155
* — (*nigra* × *tatarica*). . . . . 156
* — notha *Zbl*. . . . . 156
* — N° 3 ab Korolkow, *ex Segrez*. . . . 156
* — N° 25 — *ex Segrez*. . . . 156
* — nummulariifolia *Jaub.* et *Spach*. . . . 156
* — oblongifolia *Hook*.. . . . . 154
* — obovata *Royle*. . . . . 152
— *occidentalis* Hook. . . . . 158
* — orientalis *Lamk*. . . . . 155
* — — caucasica *Zbl*. . . . . 155
* — — cebennensis ? . . . . . 155
— — Govaniana . . . . . 155
— — Kamtschatica (*Cat. Hesse*) . . . . 155
* — — longifolia *Dippel* . . . . . 155
— *orientalis* Hook. *et* Thoms. . . . . 155
— *oxyphylla* Edgew. . . . . 155
* — *parviflora* Lamk. . . . . 158
* — *parvifolia* Edg. . . . . 152
* — *parvifolia* Hook. . . . . 151
— pekinensis *Rehder*. . . . . 154
* — Periclymenum *L*. . . . . 160
— — belgica. . . . . 160
— — glauco hirta. . . . . 160
— — quercifolia . . . . . 160
— — serotina. . . . . 160
* — *Philomelæ* Carr. . . . . 152
— phyllocarpa *Max*. . . . . 154
— *phyllocarpa* Max.. . . . . 154
— pileata *Oliv*. . . . . 152
— — yunnanensis. . . . . 152
— pilosa *Willd*. . . . . 158
— *pilosa* Maxim. . . . . 154
* — plantierensis *André*. . . . . 158
* — (plantierensis × Sullivanti) . . . . . 284
* — *præcox* Hort., ex *K. Koch*. . . . . 152
— propinqua *Zbl*. . . . . 154
* — *pubescens* Sweet . . . . . 160
— purpurascens *Walp*. . . . . 152
* — pyrenaica *L*. . . . . 154
* — quinquelocularis *Hardw*. . . . . 157
* — — diversifolia . . . . . 157
* — — — reticulata. . . . . 157
*Lonicera quinquelocularis translucens *Carr*. 157
— ramosissima *Franch.* et *Savat*. . . . 152
— ramosissima *Maxim*. . . . . 152
* — Regeliana *Dippel*. . . . . 157
* — *Regeliana* Kirchner . . . . . 157
— retusa *Franch*.. . . . . 155
* — rupicola *Hook. fil.* et *Th*. . . . . 151
* — Ruprechtiana *Regel*. . . . . 156
— — xanthocarpa. . . . . 156
— (*Ruprechtiana* × *Morrowii*). . . . . 156
— saccata *Rehder*. . . . . 152
— scabrida *Franch*. . . . . 154
* — *Schmitziana* Dippel. . . . . 155
— *Schmitziana* Hort. partim. . . . . 160
* — segreziensis *Lavallée*. . . . . 157
— Semenowii *Regel* . . . . . 154
* — seminatum 1030. . . . . 160
* — seminatum 3526. . . . . 161
* — sempervirens *L*. . . . . 158
— — flava . . . . . 158
— — minor . . . . . 158
— — sanguinea *Lavallée* . . . . . 158
— — *xanthina* Zbl . . . . . 158
— (*sempervirens* × (*Caprifolium* × *etrusca*) . 158
— (*sempervirens* × *hirsuta* ?) . . . . . 158
— *sericea* Royle . . . . . 152
— serpyllifolia *Rehder*. . . . . 152
— setchuensis *Rehder* . . . . . 155
— setifera *Franch*. . . . . 154
* — *Sieversiana* Bunge . . . . . 152
— similis *Hemsl*. . . . . 157
* — *sinensis* Hort. . . . . 154
* — species chinensis *ex Segrez* . . . . . 155
* — spinosa *Jacquem*. . . . . 151
* — — Alberti. . . . . 151
* — splendida *Boiss*. . . . . 160
* — Standishii *Carr*. . . . . 154
— stenosiphon *Franch*. . . . . 152
— stephanocarpa *Franch*. . . . . 154
— strophiophora *Franch*. . . . . 154
— subæqualis *Rehder*. . . . . 158
— subspicata *Hook.* et *Arn*. . . . . 158
— Sullivantii *A. Gray* . . . . . 160
— (Sullivantii × flava) *Zbl*. . . . . 160
* — syringantha *Max*.. . . . . 151
— *syringantha deserticola* Max. . . . . 151
* — *syringantha rupicola* Zbl. . . . . 151
— szechuanica *Batalin* . . . . . 152
* — tangutica *Max*.. . . . . 152
— — *glabra* Batalin . . . . . 152
* — tatarica *L*. . . . . 156
* — — alba . . . . . 156
* — — *albiflora* DC. . . . . 156
* — — *caucasica* Endl. . . . . 155

Lonicera tatarica lutea. . . . . 156
— tatarica nana . . . . . 156
— — punicea *Nichols*. . . . . 156
— — sibirica nana *Zbl*. . . . . 156
* — — splendens. . . . . 156
— — *xanthocarpa* Endl. . . . . 156
* — (*tatarica* × *Korolkowii*) . . . . . 156
* — (*tatarica* × *Morrowii*) . . . . . 156
* — (*tatarica* × *Ruprechtiana*) . . . . . 156
— (*tatarica* × *Xylosteum*). . . . . 156
— Tatarinowi *Maxim* . . . . . 155
— tatsienensis *Franch*. . . . . 155
— Tchonoskii *Maxim*. . . . . 155
* — *tenuiflora* Regel *et* Winkl. . . . . 154
* — thibetica *Bur*. et *Fr*. . . . . 151 et 153
* — — seminata 962 et 1022 . . . . . 151
* — tomentella *Hook. fil*. . . . . 151
— tragophylla *Hemsl*. . . . . 160
— trichopoda *Franch*. et *Savat*. . . . . 152
— trichosantha *Bur*. et *Franch*. . . . . 157
* — utahensis *S. Wats*. . . . . 152
— *valentina* Willkomm. . . . . 160
* — verna glauca *ex Segrez* . . . . . 160
* — *villosa* DC. . . . . 154
— *villosa* Muhl. . . . . 152
* — *virginiana* Marsh. . . . . 158
* — Webbiana *Wall*. . . . . 155
— *Webbiana* Dippel . . . . . 155
— xylosteoides *Tausch*. . . . . 156
* — Xylosteum *L*. . . . . 156
— — leiophylla. . . . . 156
— — lutea. . . . . 156
* — (*Xylosteum* × *chrysantha*). . . . . 157
* — (*Xylosteum* × *quinquelocularis*) . . . . . 157
— yunnanensis *Franch*. . . . . 158
— — tenuis . . . . . 158
* — *Zabelii* Rehd. . . . . 156
LORANTHACEÆ . . . . . 202
Loranthus europæus *Jacq*. . . . . 202
* Loropetalum chinense *R. Br*. . . . . 139
* Lupinus arboreus *L*. . . . . 47
* — arboreus Snow Queen (hybrida var.) . 47
* — species 1712 (*Catal. Hesse*). . . . . 47
Luzuriaga radicans *Ruiz* et *Par*. . . . . 214
* Lycium afrum *L*. . . . . 190
* — barbarum *L*. . . . . 190
— — macrocarpum . . . . . 190
* — *barbarum* Ait. . . . . 190
— carolinianum *Walt*. . . . . 190
* — chilense *Bertoloni*. . . . . 190
* — chinense *Mill*. (seminatum 257) . . . 190
* — — spinosum. . . . . 190
— Cooperi *A. Gray* . . . . . 190
* — europæum *L*. . . . . 190
* Lycium europæum ovatum . . . . . 190
— *fætidum* L. fil. . . . . 162
* — halimifolium *Mill*. . . . . 190
— horridum *Thg*. . . . . 190
* — *obovatum* Ruiz *et* Pav. . . . . 190
* — *ovatum* Poir. . . . . 190
* — pallidum *Miers*. . . . . 190
* — peruvianum *Dippel*. . . . . 190
* — rhombifolium *Dippel*. . . . . 190
— Richii *A. Gray*. . . . . 190
* — ruthenicum *Murr*. . . . . 190
* — species Himalaya, *ex Segrez*. . . . . 190
— subglobosum *Dunal*. . . . . 190
* — turcomanicum *Turcz*. . . . . 190
Lyonia ferruginea *Nutt*. . . . . 168
* — *ligustrina* DC. . . . . 168
* — *Mariana* D. *et* G. Don . . . . . 168
* — paniculata *Nutt*. . . . . 168
— — pubescens *A. Gray*. . . . . 168
Lyonothamnus asplenifolius *Greene*. . . . . 130
— floribundus *A. Gray*. . . . . 130
LYTHRARIEÆ . . . . . 139

* Magnolia Campbelli *Hook*. et *Th*. . . . . 11
— compressa *Maxim*. . . . . 11
* — conspicua *Salisb*. . . . . 10
* — — Brozzoni *Hort*. . . . . 10
— — gracilis. . . . . 10
* — — Norberti . . . . . 10
— — speciosa. . . . . 10
— cordata *Michæ*. . . . . 10
— Delavayi *Franch*. . . . . 11
* — Fraseri *Walt*. . . . . 10
* — glauca *L*. . . . . 10
— — Thomsoniana . . . . . 10
* — *gracilis* Hort. . . . . 10
* — *Halleana* Hort. . . . . 10
* — hypoleuca *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 11
* — Kobus *DC*. . . . . 11
* — Lenneana *Hort*. . . . . 10
* — obovata *Thg* . . . . . 10
— — cyathiformis. . . . . 10
— — floribus roseis. . . . . 10
— — triumphans *Hort*. . . . . 10
* — (*obovata* × *conspicua*) . . . . . 10
— parviflora *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 10
* — seminatum 2316 *Farges legit*. . . . . 11
* — Soulangeana *Hort*. . . . . 10
* — — nigra. . . . . 10
— — speciosa. . . . . 10
* — stellata *Maxim*. . . . . 10
— — flore pleno *Hort*. . . . . 10
* — — rosea *Hort*. . . . . 10
* — *tomentosa* Thg . . . . . 11

*Magnolia Watsoni *Hook. fil.* . . . . . 11
MAGNOLIACEÆ. . . . . 10
*Malus angustifolia *Mchx.* . . . . . 101
* — — fl. pleno (*Catal. Lemoine*) . . . . 101
* — baccata *Desf.* . . . . . 101
— — microcarpa . . . . . 101
* — — sibirica. . . . . 101
— (*baccata* × *prunifolia*) . . . . . 101
— cerasifera *Spach.* . . . . . 101
* — *communis* DC., *var. paradisiaca* . . . . 101
— Halliana *Persoon* . . . . . 101
* — — orthocarpa *Lavall.* . . . . . 101
— — sikkimensis. . . . . 101
* — ieoensis fl. pleno. . . . . 101
* — prunifolia *Spach.* . . . . . 101
* — — cerasiformis. . . . . 101
— — flore pleno . . . . . 101
— — pendula. . . . . 101
* — pumila *Mill.* . . . . . 101
— — gallica *Hort.* . . . . . 101
— — pusilla . . . . . 101
* — ? seminatum 973 . . . . . 101
MALVACEÆ. . . . . 27
*Margyricarpus setosus *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 82
Marlea begonifolia *Roxb.* . . . . . 142
* — bryonifolia (*Catal. Spaeth*). . . . . 142
* — platanifolia *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 142
*Marsdenia erecta *R. Br.* . . . . . 187
**Maximowiczia chinensis* Rupr. . . . . 11
Maytenus chilensis *DC.* . . . . . 35
**Meclatis orientalis* Spach. . . . . 4
*Medicago arborea *L.*. . . . . 52
Meliosma myriantha *Sieb.* et *Zucc.*. . . . . 45
MENISPERMACEÆ. . . . . 11
*Menispermum canadense *L.* . . . . . 11
* — dahuricum *DC.* . . . . . 11
Menodora scabra *A. Gray* . . . . . 181
— spinescens *A. Gray*. . . . . 181
*Menziesia ferruginea *Smith.*. . . . . 179
— glabella *A. Gray* . . . . . 179
* — globularis *Salisb.*. . . . . 179
* — *polifolia* Juss. . . . . 171
*Mespilus *affinis* Don . . . . . 121
— *Bosciana* Spach ?. . . . . 110
* — *canadensis* L. . . . . 122
* — — *obovalis* Mchx. . . . . 122
* — (Cratægo-Mespilus) Dardari, forma 1 . 102
* — ( — — ) Dardari, forma 2 . 102
* — *cuneata* C. Koch . . . . . 105
* — dzungarica ? . . . . . 102
* — germanica *L.*. . . . . 102
* — *grandiflora* Smith. . . . . 102
* — *hybrida* Hort. . . . . 102
* — *linearis* Desf. . . . . 109
*Mespilus *lobata* Bosc. . . . . 102
* — *mexicana* C. Koch. . . . . 105
* — *punctata* Loisel. . . . . 110
* — Smithii *DC.* . . . . . 102
Metaplexis Stauntoni *Rœm.* et *Schult.* . . . 187
*Michelia compressa* Sarg. . . . . 11
*Microglossa albescens *C. B. Clarke* . . . . . 163
* — *albescens* ?. . . . . 163
* — seminata 1063, 3021 . . . . . 163
**Micromeles alnifolia* Kœhne . . . . . 102
— *japonica* Kœhne. . . . . 102
*Micromeria cristata *Griseb.* . . . . . 194
— græca *Benth.* . . . . . 194
— pygmæa *Reichb.* . . . . . 194
— Rodriguezii *Freyn.* et *Janka.* . . . . . 194
* — rupestris *Benth.* . . . . . 194
Mitchella repens *L.* . . . . . 162
**Mobrodendron carolinianum* Britt. . . . . 180
— *dipterum* Britt.. . . . . 180
* — *Meebani*. . . . . 180
*Moltkia petræa *Boiss.* . . . . . 188
Muehlenbeckia adpressa *Meisn.* . . . . . 197
— axillaris *Walp.* . . . . . 197
— complexa *Meisn.* . . . . . 197
— nana *Hort.*. . . . . 197
— sagittifolia *Meisn.* . . . . . 197
— varians *Meisn.* . . . . . 197
*Myrica asplenifolia *L.* . . . . . 204
— californica *Cham.* et *Schl.*. . . . . 204
* — carolinensis *Mill.* . . . . . 204
— — quercifolia . . . . . 204
* — cerifera *L.* . . . . . 204
— — pumila . . . . . 204
* — Gale *L.*. . . . . 204
— Hartwegii *S. Watson*.. . . . . 204
— rubra *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 204
— species ab Alaska . . . . . 204
MYRICACEÆ. . . . . 204
*Myricaria dahurica *DC.* . . . . . 23
* — germanica *Desv.* . . . . . 23
Myrsine africana *L.* . . . . . 180
MYRSINEÆ . . . . . 180
Myxopyrum smilacifolium *Blume.* . . . . . 186

*Nandina domestica *Thg.* . . . . . 20
* — domestica denudata major.. . . . . 20
* — — denudata minor. . . . . 20
* — — tenuifolia. . . . . 20
**Negundo cissifolium* Sieb. *et* Zucc. . . . . 44
* — *nikoense* Nichols.. . . . . 44
*Neillia *amurensis* Benth. . . . . 74
* — *capitata* Greene. . . . . 76
* — *opulifolia* Benth. *et* Hook.. . . . . 74
— rubiflora *D. Don*. . . . . 76

Neillia thyrsiflora *D. Don*. . . . . 76
* — *Torreyi* Wats. . . . . 76
* Nemopanthes canadensis *DC*. . . . . 32
Nesæa salicifolia *H. B.* et *K*. . . . . 139
— verticillata *H. B.* et *K*. . . . . 139
* Neviusia alabamensis *Gray*. . . . . 76
Nitraria Schoberi *L*. . . . . 30
* Notospartium Carmichæliæ *Hook. fil*. . . . . 55
* Nuttallia cerasiformis (femina) *Torr.* et *Gr*. . 68
* — cerasiformis hermaphrodita. . . . . 68
* — — mascula . . . . . 68

Œnothera Hartwegii *Benth*. . . . . 140
* *Olea fragrans* Thg . . . . . 184
* — *ilicifolia* Hassk. . . . . 183
Oleaceæ. . . . . 181
* Olearia argophylla *Muell*. . . . . 163
— dentata *Mœnch*. . . . . 163
— erubescens *Dippel*. . . . . 163
* — Forsteri *Hook*. . . . . 163
— Gunniana *J. D. Hook*. . . . . 163
* — Hastii *Hook. fil*. . . . . 163
— ilicifolia *Hook. fil*. . . . . 163
— macrodontha *Baker* . . . . . 163
* — myrsinoides *Muell*. . . . . 163
— nitida *Hook. fil*. . . . . 163
— nummularifolia *Hook. fil*. . . . . 163
* — stellulata *DC*. . . . . 163
— Traversii *F. Muell*. . . . . 163
Ombelliferæ . . . . . 140
Onagrariæ . . . . . 140
Ononis *aphylla* Lamk. . . . . 51
* — aragonensis *Asso*. . . . . 51
— arvensis *L*. . . . . 51
— *arvensis* L. . . . . 51
* — *campestris* Koch *et* Ziz. . . . . 51
— cenisia *L*. . . . . 52
* — fruticosa *L*. . . . . 51
* — — atrorosea. . . . . 51
— *bircina* Jacq. . . . . 51
* — Natrix *L*. . . . . 52
— procurrens *Wallr*. . . . . 51
— — alpina . . . . . 51
— *repens* L. . . . . 51
* — rotundifolia *L*. . . . . 51
* — spinosa *L*. . . . . 51
— variegata *L*. . . . . 51
* *Opulaster malvaceus* Sargent. . . . . 76
* Origanum vulgare *L*. . . . . 193
Orphanidesia gaulterioides *Boiss*. . . . . 168
* Osmanthus Aquifolium *Sieb*. . . . . 183
— Aquifolium ilicifolius . . . . . 183
* — — latifolius . . . . . 183
— — latifolius variegatus . . . . . 183
Osmanthus Aquifolium myrtifolius . . . . . 184
* — Aquifolium rotundifolius. . . . . 184
* — Delavayi *Franchet* (semin. 15). . 184 et 185
* — fragrans *Loureiro* . . . . . 184
— — flore rubro . . . . . 184
*Osmothamnus fragrans* DC. . . . . 172
* Osteomeles anthyllidifolia *Lindl*. . . . . 123
* Ostryopsis Davidiana *Dcne*. . . . . 207
* *Olbera japonica* Hort. . . . . 30
* *Oxycoccus palustris* Pers. . . . . 166
* — *palustris macrocarpus* Pers. . . . . 165
* Oxydendron arboreum *DC*. . . . . 168
Ozothamnus rosmarinifolius *DC*. . . . . 163

* Pachysandra procumbens *Mchx*. . . . . 203
* — terminalis *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 203
Pachystima Canbyi *Gray*. . . . . 35
* — Myrsinites *Raf*. . . . . 35
Pæonia Delavayi *Franch*. . . . . 8
* — lutea *Franch*. . . . . 8
* — Moutan *Sims*. . . . . 8
— papaveracea *Andr*. . . . . 8
* Paliurus aculeatus *Lamk*. . . . . 35
* — aculeatus ?, seminata 1535 et 1572 . 35
* — *australis* Gærtn. . . . . 35
Palmæ. . . . . 215
Panax Delavayi *Franch*. . . . . 141
— sessilifolium *Rupr.* et *Maxim*. . . . 141
Pancovia Delavayi *Franch*. . . . . 44
Papaveraceæ. . . . . 20
* Parrotia Jacquemontiana *Dcne*. . . . . 139
* — persica *C. A. Mey*. . . . . 139
* Parthenocissus himalayana *Planch*. . . . . 41
* — hirsuta *Graebn*. . . . . 41
* — quinquefolia *Planch*. . . . . 41
* — — *cum pedicellis rubris*?. . . . . 41
* — — hirsuta. . . . . 41
* — — incisa. . . . . 41
* — — macrophylla *ex Simon Louis*. . . 41
* — — muralis. . . . . 41
* — — — Engelmannii . . . . . 41
* — — — minor . . . . . 41
* — — — Saint Paulii. . . . . 41
* — — pubens *ex Segrez*. . . . . 41
* — — Roylei *ex Simon Louis* . . . . . 41
* — — rubricaulis . . . . . 41
* — tricuspidata *Planch*. . . . . 41
* — — foliis infra argenteis semitum. . . 41
— — purpurea. . . . . 41
— — robusta. . . . . 41
Parvatia chinensis *Franch*. . . . . 11
* *Pavia macrostachya* Lois. . . . . 44
Pentapanax yunnanensis *Franch*. . . . . 141
Pentstemon Bridgesii *A. Gray*. . . . . 191

Pentstemon heterophyllus *Lindl.* . . . . . 191
* — Menziesii *Hook.*, var. Scouleri . . . . 191
*Peraphyllum ramosissimum *Nutt.* . . . . . 123
*Periploca græca *L.* . . . . . 187
— lævigata *Ait.* . . . . . 187
Pernettya angustifolia *Lindl.* . . . . . 167
— ciliaris *D. Don* . . . . . 167
— *floribunda* Hort. . . . . 167
* — hybrida *Hort.* . . . . . 167
* — mucronata *Gaud.* . . . . . 167
* — — fructu roseo . . . . . 167
* — — — rubro. . . . . 167
* — (*mucronata* × *rupicola* ?). . . . . 167
— phillyreifolia *DC.* . . . . . 167
— rupicola *Philippi.* . . . . . 167
— — fructu roseo. . . . . 167
— — macrocarpa. . . . . 167
*Perowskia atriplicifolia *Benth.* . . . . . 194
*Petteria ramentacea *Presl.* . . . . . 48
*Philadelphus acuminatus *Lange.* . . . . . 130
— Billiardi *Kœhne.* . . . . . 128
* — brachybotrys *Kœhne* (seminatum 94) . 128
— californicus *Benth.* . . . . . 128
* — *californicus* Kœrn . . . . . 128
— columbianus *Kœhne.* . . . . . 128
* — cordifolius *Lange* . . . . . 128
* — coronarius *L.* . . . . . 130
— — dianthiflorus plenus . . . . . 130
— — flore pleno . . . . . 130
* — — myrtifolius . . . . . 130
— — nanus . . . . . 130
— — nivalis . . . . . 130
— — rosiflorus plenus . . . . . 130
— — tenuifolius . . . . . 130
* — *coronarius*. . . . . 128
* — *coronarius* ? . . . . . 130
* — (*coronarius* × *inodorus*) . . . . . 128
* — (*coronarius* × *microphyllus*). . . . . 127
* — (*coronarius* × *speciosus* ?). . . . . 130
* — Coulteri *S. Watts* . . . . . 127
* — e semine *a* Deyrolle, *ex Segrez* . . . 128
* — e semine 544 . . . . . 128
— Falconeri *Sarg.*. . . . . 130
— floribundus *Schrad.* . . . . . 130
* — Godohokeri *Hort.* . . . . . 128
* — Gordonianus *Lindl.*. . . . . 128
— — cordatus . . . . . 128
— — myrtifolius . . . . . 128
— — parviflorus . . . . . 128
* — *Gordonianus* ? . . . . . 128
— *gracilis* Schrad. . . . . 127
* — *grandiflorus* Wats. . . . . 128
* — *grandiflorus* Willd. . . . . 128
* — hirsutus *Nutt.* . . . . . 127
Philadelphus hirsutus gracilis . . . . . 127
* — incanus *Kœhne*. . . . . 128
* — inodorus *L.*. . . . . 128
* — — cordatus . . . . . 128
— — flore pleno . . . . . 128
* — — floribundus *ex Segrez*. . . . . 128
* — — speciosissimus. . . . . 128
* — *inodorus* ?. . . . . 128
* — (*inodorus* × *laxus*). . . . . 128
— insignis *Carr.* ?. . . . . 130
* — Keteleerii *Carr.* . . . . . 130
* — latifolius *Schrad.*. . . . . 128
* — — pendulifolius . . . . . 128
* — *latifolius* ?. . . . . 128
— (latifolius × Gordonianus). . . . . 128
— (latifolius × pubescens) . . . . . 128
* — laxus *Schrader, ex DC.* . . . . . 127
— — corymbosus. . . . . 127
* — (*laxus* × *latifolius*). . . . . 127
* — (*laxus* × *pubescens*) . . . . . 127
* — Lemoinei *Lem.* . . . . . 127
* — — purpureo maculatus. . . . . 127
* — (*Lemoinei* × *Coulteri*). . . . . 127
* — Lewisii *Pursh.* . . . . . 128
— Magdalenæ *Kœhne* (semin. 1242). 128 et 129
— Matsumuranus *Kœhne*. . . . . 130
* — mexicanus *Schlecht.* . . . . . 127
* — microphyllus *A. Gray*. . . . . 127
* — nepalensis *Kœhne*. . . . . 130
* — pekinensis *Rupr.* . . . . . 130
* — *pekinensis* ? . . . . . 130
* — *pendulifolius* Carr. . . . . 128
* — pubescens *Loisel.*. . . . . 128
* — *pubescens* ? . . . . . 128
— (*pubescens* × *latifolius*) . . . . . 128
— sanguineus *Hort.* . . . . . 128
* — Satsumi *Sieb.*, nec *Paxton* . . . . . 128
— — ambiguus. . . . . 128
* — (*Satsumi* × ?) . . . . . 130
* — Schrenkii *Rupr.* . . . . . 130
* — seminatum 1505. . . . . 128
* — seminatum 1423. . . . . 130
* — seminatum 3501 *ex Soulié*. . . . . 130
* — sericanthus *Kœhne* (seminatum 1896). 128
* — species *e* montibus prope Peking, *ex Segrez*. . . . . 130
* — tenuifolius *Rupr.* et *Maxim.* . . . . . 130
* — tomentosus *Wall.*. . . . . 128
— — mexicanus . . . . . 128
* — *tomentosus* Hook. fil. *et* Th. . . . . 128
* — umbellatus *Kœhne* . . . . . 130
* — undulatus *K. Koch*. . . . . 128
* — *undulatus* Petz. *et* Kirch. . . . . 127
* — Yokohamæ *Hort. Spaeth.* . . . . . 127

* Philadelphus Zeyheri *Schrad.* . . . . . 128
— Zeyheri myrtifolius (*Catal. Hesse*) . . 128
Philesia buxifolia *Lamk.* . . . . . 214
* Phillyrea angustifolia *L.* . . . . . 183
* — angustifolia rosmarinifolia . . . . . 183
— *buxifolia* Link. . . . . 183
* — decora *Boiss.* et *Bal.* . . . . . 188
— grandifolia *ex Biard.* . . . . . 183
— *ilicifolia* Willd. . . . . 183
* — latifolia *L.* . . . . . 183
— — crispa . . . . . 183
— — ilicifolia . . . . . 183
— — rotundifolia. . . . . 183
— *latifolia var.* ?. . . . . 183
* — media *L.*. . . . . 183
— — buxifolia . . . . . 183
— — oleæfolia . . . . . 183
— *oleæfolia* Miller. . . . . 183
* — *rosmarinifolia* Miller. . . . . 183
* — *Vilmoriniana* Boiss. *et* Bal. . . . . 183
* Phlomis *ex Segrez* . . . . . 195
* — fruticosa *L.* . . . . . 195
* — umbrosa *Turcz.* . . . . . 195
— viscosa *Poiret.* . . . . . 195
* Photinia Benthamiana *Hance.* . . . . . 121
* — serrulata *Lindl.* . . . . . 121
* — variabilis *Hemsl.* . . . . . 121
* *Phyllodoce aleutica* Drude . . . . . 170
— *Breweri* Drude. . . . . 170
* — *empetriformis* D. Don. . . . . 170
— *glanduliflora* Drude. . . . . 170
* — *Pallasiana* D. Don . . . . . 170
* — *taxifolia* Salisb. . . . . 170
* Phyllostachys aurea *A.* et *C. Rivière.* . . . . 216
— bambusoides *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 216
* — *Boryana* Mitf. . . . . 216
— *Castillonis* Mitf. . . . . 216
* — flexuosa *A.* et *C. Rivière* . . . . . 216
— fulva *F. Mitf.* . . . . . 216
* — Henonis *F. Mitf.* . . . . . 216
— heteroclada *Oliv.* . . . . . 216
* — *Kumasasa* F. Mitf. . . . . 216
— *Marliacea* Mitf. . . . . 216
* — mitis *A.* et *C. Rivière* . . . . . 216
* — nigra *Lindl.* . . . . . 216
* — — Boryana . . . . . 216
* — — punctata . . . . . 216
* — Quilioi *A.* et *C. Rivière* . . . . . 216
— — Castillonis . . . . . 216
— — Marliacea. . . . . 216
* — ruscifolia. . . . . 216
* — sulfurea *A.* et *C. Rivière* . . . . . 216
* — violascens *A.* et *C. Rivière* . . . . . 216
* — viridiglaucescens *A.* et *C. Rivière.* . . 216
* Physocarpus amurensis *Max.* . . . . . 74
* — capitatus *O. Kuntze.* . . . . . 76
* — malvaceus . . . . . 76
* — monogynus *O. Kuntze.* . . . . . 76
* — opulifolius *Max.* . . . . . 74
— — heterophyllus. . . . . 76
* — — Krynsii. . . . . 74
— — luteus . . . . . 76
— — nanus . . . . . 74
* — *opulifolius* ? . . . . . 76
— Ramaleyi *Nelson* . . . . . 76
* — seminatum 522 . . . . . 76
— sinensis *Hemsley* . . . . . 76
PHYTOLACCACEÆ. . . . . 196
Picrasma ailanthoides *Planch.* . . . . . 30
— *ailanthoides* Planch. ? . . . . . 30
— quassioides *Benn.* . . . . . 30
* Pieris floribunda *Benth.* et *Hook.* . . . . . 168
* — formosa *D. Don.* . . . . . 168
* — japonica *D. Don.* . . . . . 168
— — variegata. . . . . 168
* — Mariana *Benth.* et *Hook.* . . . . . 168
* — nitida *Benth.* et *Hook.* . . . . . 168
* — ovalifolia *D. Don* . . . . . 168
Pinckneya pubens *Mchx.* . . . . . 162
* Piptanthus nepalensis *Sweet.* . . . . . 47
— tomentosus *Franch.* . . . . . 47
* Pirus ab Persia, seminatum *ex Segrez.* . . . . 101
* — *cretica* Willd. . . . . 122
— Delavayi *Franch.* . . . . . 101
* — *foliolosa* Wall.. . . . . 102
* — glabra *Boiss.*. . . . . 101
— *Halliana* Hort.. . . . . 101
* — heterophylla *Rgl* et *Schmal.*. . . . . 101
* — — dissecta *ex Kew.* . . . . . 101
— — Koopmanni . . . . . 101
* — *japonica* Thg. . . . . 98
* — *Maulei* Mast. . . . . 101
— microphylla *Wall.* . . . . . 101
* — *nigra* Sarg. . . . . 122
* — nivalis *Jacq.* . . . . . 101
* — *orthocarpa* Nichols. . . . . 101
* — *ovalis* Willd. . . . . 122
* — *persica* Pers. . . . . 101
* — Pyraina *Raf.* . . . . . 101
— rhamnoides *Hook. fil.* . . . . . 101
* — sinaica *Thouin.* . . . . . 101
— *Tchonoskii* Max. . . . . 102
* — *trilobata* DC. . . . . 102
Pistacia chinensis *Bge.* . . . . . 45
— Lentiscus *L.* . . . . . 45
— weinmannifolia *J. Poisson.* . . . . . 45
Plagianthus betulinus *A. Cunn.* . . . . . 27
— divaricatus *Forst.*. . . . . 27

* Plagiospermum sinense *Oliver*. . . . . 68
PLANTAGINEÆ. . . . . 195
Plantago Cynops *L*. . . . . 195
Platycrater arguta *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 130
Platyosprion platycarpum *Max*.. . . . . 60
PLUMBAGINEÆ. . . . . 179
* *Plumbago Larpentæ* Lindlay . . . . . 179
* *Podocytisus caramanicus* Boiss.. . . . . 48
Poliothyrsis sinensis *Oliv*. . . . . 22
* Polygala Chamæbuxus *L*. . . . . 23
* — Chamæbuxus purpurea . . . . . 23
POLYGALEÆ. . . . . 23
POLYGONACEÆ . . . . . 196
Polygonum ab *Can. Aubert, in Horto paris*. 197
* — Baldschuanicum *Regel*. . . . . 197
* — cilinode *Mchx*. . . . . 197
* — *multiflorum* ?. . . . . 197
* — seminatum 2623. . . . . 197
— vaccinifolium *Wall*.. . . . . 197
* Potentilla arborescens *Hort*.. . . . . 81
* — dahurica *Nestl*. . . . . 81
— (dahurica × fruticosa). . . . . 81
* — Friedrichseni (*Catal. Spaeth*) . . . . 81
* — fruticosa *L*.. . . . . 81
— — prostrata . . . . . 81
— — tenuifolia . . . . . 81
* — *fruticosa* ?. . . . . 81
* — micrandra? *Kœhne* (*Cat. Simon Louis*) 82
* — micrantha *Ram*. . . . . 82
— parvifolia *Fisch*. . . . . 81
* — Salesoviana *Stephan*. . . . . 81
— santolinoides *A. Gray*. . . . . 82
— species chinensis . . . . . 81
— species nova floribunda *André Leroy*. 82
* — tridentata *Soland*. . . . . 82
* Pourthiæa arguta *Dcne* . . . . . 122
*Prinos ambiguus* Michx. . . . . 32
* — *dubius* Don.. . . . . 32
* — *lanceolata* Pursh.. . . . . 32
* — *species nova* ex Segrez . . . . . 32
PROTEACEÆ. . . . . 199
* Prunus acuminata *Mchx*. . . . . 64
* — alleghaniensis *Porter*. . . . . 64
* — americana *Marsh*.. . . . . 64
* — Amygdalus *Stokes*. . . . . 61
— (*Amygdalus* × *Persica vulgaris*). . . . . 61
— Andersonii *A. Gray*. . . . . 61
* — angustifolia *Marsh*. . . . . 64
* — (*Avium* × *Mahaleb*) . . . . . 62
* — baldschuanica *Regel*. . . . . 62
* — (*Besseyi* × *Watsonii*) . . . . . 62
— Boissieri *Hort*. . . . . 61
— brigantiaca *Villars* . . . . . 62
* — Buergeriana *Miq*.. . . . . 68
Prunus campanulata *Max*. . . . . 62
— candicans *ex Segrez*. . . . . 61
* — canescens *D. Bois* (semin. 2487). 64, 66 et 67
* — *canescens* ?. . . . . 68
* — caroliniana *Ait*.. . . . . 68
— caudata *Franch*. . . . . 68
* — Chamæcerasus *Jacq*. . . . . 63
* — — pendula . . . . . 63
— — variegata. . . . . 63
— *Chamæcerasus* . . . . . 63
* — *Chicasa* Mchx.. . . . . 64
* — *chinensis* Bl. . . . . 63
— Coccumilio *Tenore* . . . . . 62
* — cochinchinensis *Lour*.. . . . . 61
— Cocomilia. . . . . 62
* — cornuta *Wall*. . . . . 68
* — curdica *Fritsch*. . . . . 62
— Cuthbertii *Small*.. . . . . 64
— demissa *Walp*. . . . . 68
* — divaricata *Ledeb*. ? . . . . . 62
* — dumosa (*Catal. Simon Louis*) . . . . 63
— dumosa *ex Segrez*. . . . . 68
— eburnea *Aitch.* et *Hemsley* . . . . . 61
* — emarginata *Walp*. . . . . 62
— erythrocarpa (*Catal. Hesse*) . . . . . 68
— fasciculata *A. Gray*. . . . . 61
* — Fenzliana *Fritsch*. . . . . 62
— glandulifolia *Rupr.* et *Maxim*.. . . . 63
* — græca *Desf*. . . . . 62
* — Grayana *Maxim*. . . . . 68
— — vera *ab Regel*. . . . . 68
* — grosseserrata *ex Sargent* . . . . . 63
* — grosseserrata N° 7 *Sargent* . . . . . 63
* — hortulana *H. Bailey*. . . . . 64
— — Willd goose. . . . . 64
* — humilis *Bge*. . . . . 63
— ilicifolia *Walp*. . . . . 68
— — latifolia. . . . . 68
— incana *Steven*. . . . . 61
* — (incana × pumila). . . . . 61
* — *incisa* Thg. . . . . 63
— intermedia *Poir*. . . . . 63
* — italica *Bork*. . . . . 62
— — flore pleno . . . . . 62
* — Jacquemontii *Hook*. . . . . 61
* — japonica *Thg* . . . . . 63
— — alba plena, *ab Van Siebold*. . . . 63
* — — flore pleno, *ab Muskau* . . . . . 63
* — — sinensis fl. albo pleno, *ab Barbier*. 63
* — *japonica* Carr. . . . . 63
* — Laurocerasus *L*. . . . . 68
— — angustifolia. . . . . 68
— — kamtschatica . . . . . 68
* — — schipkaensis Mischeana. . . . . 68

*Prunus Laurocerasus schipkaensis Zabeliana. 68
* — Maackii *Rupr.* . . . . . 68
* — Mahaleb *L.* . . . . . 62
* — — cerasifera. . . . . 62
— — chrysocarpa. . . . . 62
— — Fontanesiana . . . . . 62
* — — globosa. . . . . 62
— — monstrosa . . . . . 62
* — — pendula. . . . . 62
— — variegata . . . . . 62
* — maritima *Wangh.* . . . . . 64
* — *Maureri* Zabel. . . . . 61
* — Maximowiczii *Rupr.* . . . . . 63
— microcarpa *C. A. Mey.* . . . . . 64
* — *Miqueliana* Max. . . . . 63
— mollis *Walp.* . . . . . 62
— mongolica *Max.* . . . . . 63
* — monticola *C. Koch.* . . . . . 62
* — Mume *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 61
* — — Abricotier double *Hort. par.* . . 61
* — — Myrobolan double *Hort. par.* . . 62
— — præcocissima . . . . . 61
* — — seminatum 2481, *ex Farges.* . . 62
* — nana *Stokes.* . . . . . 61
— — argentea *Sénéclauze.* . . . . . 61
— — flore albo. . . . . 61
— — fruticosa . . . . . 61
— — Gesleriana . . . . . 61
* — nigra *Ait.* . . . . . 64
— orientalis *Walp.* . . . . . 61
— *orientalis* ? . . . . . 61
* — orthosepala *Kœhne.* . . . . . 64
— pachyclada *Zabel.* . . . . . 68
* — Padus *L.* . . . . . 68
* — — Alberti. . . . . 68
* — *Padus* ?. . . . . 68
— pedunculata *Maxim.* . . . . . 61
* — pendula *Max.* . . . . . 62
* — pensylvanica *L.* . . . . . 62
* — *pensylvanica, var.* ?. . . . . 62
* — *persica Simonii* Lavall. . . . . 63
* — persicæfolia alba *ex Segrez.* . . . . . 62
— persicoides *Seringe* . . . . . 61
* — Petzoldi *C. Koch* . . . . . 61
* — prostrata *Labill.* . . . . . 61
* — Pseudo-cerasus *Lindl.* . . . . . 62
* — — ex Maëda. . . . . 63
* — — flore albo pleno . . . . . 62
— — floribus rubris . . . . . 62
* — — Herincquiana *Lavall.* . . . . . 63
— — luteo violascens. . . . . 63
* — — Sieboldi flore pleno . . . . . 62
* — — Watereri . . . . . 63
— Puddum *Roxb.* . . . . . 62
*Prunus pumila *L.* ab Great Cokes . . . . . 63
— pumila ab Nebraska. . . . . 63
* — — ab Susquehanna. . . . . 63
* — — pendula *ab Simon Louis* . . . . 63
— — prostrata . . . . . 63
* — *pumila* ?. . . . . 63
— Regeliana *Zabel.* . . . . . 68
— seminata 1624, 2486, 3524. . . . . 68
* — seminatum 1037 *Farges* . . . . . 64 et 65
* — seminatum 1945 *bis*. . . . . 63
* — seminatum 2482 *Farges* . . . . . 68
* — seminatum 2487. . . . . 64
— serrula *Franch.* . . . . . 68
* — serrulata *Lindl.* . . . . . 63
* — — flore pleno . . . . . 63
* — *Sieboldi pendula fl. roseo.* . . . . . 63
* — Simonii *Carr.* . . . . . 63
— (Simonii × triflora). . . . . 63
* — spec. ? cum putamine acuminato *Prov.* 61
* — — ? fructu sulcato *Farges legit.* 64 et 65
— — nova Korea Komarow (*Catal. Regel*) 68
* — spinosa *L.* . . . . . 62
* — — flore pleno . . . . . 62
— — — rubro. . . . . 62
— spinosissima *Lipsky* . . . . . 61
— Ssiori *F. Schmidt.* . . . . . 68
* — subcordata *Benth.* . . . . . 62
* — subhirtella *Miq.* . . . . . 63
— subrotunda *Bechstein* . . . . . 62
— syriaca *Borkhausen.* . . . . . 62
* — tarda *Sargent.* . . . . . 64
* — tomentosa *Thg.* . . . . . 64
— — hybrida. . . . . 64
* — *tomentosæ affinis* . . . . . 64
— tortuosa (*Catal. Dieck*) . . . . . 68
* — triflora *Thg* . . . . . 64
* — triloba *Lindl.* . . . . . 61
— — flore albo pleno. . . . . 61
* — — — roseo pleno. . . . . 61
* — — seminata 1422 et 1651 . . . . . 61
— umbellata *Elliott.* . . . . . 64
* — ursina *T. Kotschy* . . . . . 68
* — utahensis *Transon fr.*, vel *Bailey* . . 62
— vinaria *Bechstein.* . . . . . 62
* — Watsoni *Sargent.* . . . . . 64
— — præcox. . . . . 64
— yedoensis (*Catal. Correvon*). . . . . 68
— yunnanensis *Franch.* . . . . . 63
**Pseudo-Chœnomeles Maulei* Carr. . . . . 101
*Ptelea angustifolia *Benth.* . . . . . 28
* — *Baldwinii* Torr. *et* Gr. . . . . 28
* — trifoliata *L.* . . . . . 28
* — — aurea . . . . . 28
— — glauca . . . . . 28

Ptelea trifoliata heterophylla . . . . . 28
* — trifoliata mollis . . . . . 28
Pteroceltis Tatarinowi *Maxim*. . . . 204 et 205
* *Pterostyrax corymbosum* Sieb. *et* Zucc. . . . . 180
* — *hispidum* Sieb. *et* Zucc. . . . . 180
Pueraria calycina *Franch*. . . . . 60
* — Thunbergiana *Bentham* . . . . . 60
— yunnanensis *Franch*. . . . . 60
Punica Granatum *L*. . . . . 139
— — nana. . . . . 139
Purshia glandulosa *Curran*. . . . . 81
* — tridentata *DC*. . . . . 81
* Pyracantha coccinea *Rœm*. . . . . 114
* — coccinea fructu luteo. . . . . 114
* — — latifolia. . . . . 114
— — macracantha . . . . . 114
* — — pauciflora. . . . . 114
* — crenulata *Rœmer*. . . . . 114
Pyrularia pubera *Mchx* . . . . . 202

* Quercus acuta *Thg* . . . . . 207
* — *acuta* ? . . . . . 207
* — alnifolia *Poech*. . . . . 208
— cinerea *Mchx*. . . . . 207
— coccifera *L*. . . . . 207
* — cuspidata *Thg*. . . . . 207
* — dentata *Thg* . . . . . 208
— gilva *Blume*. . . . . 208
* — *gilva* ? . . . . . 208
— glauca *Thg*. . . . . 207
* — Ilex macrophylla . . . . . 208
* — — microcarpa . . . . . 208
* — ilicifolia *Wangenh*. . . . . 207
* — phillyræoides *A. Gray*. . . . . 208
* — *phillyræoides* A. Gray . . . . . 208
* — prinoides *Willd*. . . . . 208
— pseudo-coccifera *Desf*. . . . . 208
* — seminata 602, 1227. . . . . 208
* — seminatum 2773. . . . . 207
* — ? thalassica *Hance* . . . . . 207
* *Quinaria radicantissima* Kœhne . . . . . 41

Ranunculaceæ. . . . . 1
Raphiolepis japonica *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 122
Raphithamnus cyanocarpus *Miers*. . . . . 192
Rhamneæ . . . . . 35
* Rhamnus Alaternus *L*. . . . . 36
— Alaternus angustifolius . . . . . 36
— — latifolius . . . . . 37
* — — Perrieri . . . . . 37
— — variegatus . . . . . 37
* — (*Alaternus* × *alpinus*) . . . . . 37
* — alnifolius *L'Hér*. . . . . 36
* — *alnifolius* Pursh. . . . . 37
* Rhamnus alpinus *L*. . . . . 36
— alpinus grandifolius . . . . . 36
* — — major . . . . . 36
— — orientalis. . . . . 36
— *alpinus* ? . . . . . 36
* — *americanus* Hort . . . . . 37
— argutus *Maxim*. . . . . 36
* — *Billiardi* Lavall. . . . . 37
— *californica* Purpus . . . . . 37
* — *californicus* Hort. . . . . 37
— carniolicus *Kern*. . . . . 36
* — carolinianus *Walt*. . . . . 37
* — catharticus *L*. . . . . 36
— — intermedius. . . . . 36
* — *catharticus* ?. . . . . 36
* — *catharticus, var*. . . . . 36
* — chlorophorus *Dcne*. . . . . 36
— — dumosus . . . . . 36
— *Clusii* Willd. . . . . 36
— costatus *Maxim*. . . . . 36
— crenatus *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 37
* — croceus *Nutt*. . . . . 37
* — davuricus *Pall*. . . . . 35
— de America *ex Segrez* (alpinus ?) . . . 36
* — Erythroxylon *Pall*. . . . . 36
* — — Pallasii. . . . . 36
* — Frangula *L*. . . . . 37
— — angustifolius . . . . . 37
* — — asplenifolius . . . . . 37
* — — latifolius . . . . . 37
* — — sempervirens . . . . . 37
* — *Frangula* ?. . . . . 37
* — — *var. latifolia* ?. . . . . 37
* — *franguloides* Mchx . . . . . 36
* — *globosus* Sieb. *et* Zucc. . . . . 36
* — grandifolius *Fisch*. et *Mey*. . . . . 37
— *grandifolius* Hort. . . . . 36
* — hybridus *L'Hér*. . . . . 37
* — — Billiardi . . . . . 37
* — imeretinus *Kœhne*. . . . . 36
* — infectorius *L*. . . . . 36
* — intermedius *Micheli* ? . . . . . 36
* — japonicus *Maxim*. . . . . 36
— — decipiens. . . . . 36
* — Korolkowi *ex Segrez*. . . . . 37
* — lanceolatus *Pursh*. . . . . 36
— latifolius *L'Hér*. . . . . 37
— libanoticus *Boiss*. . . . . 36
* — — occidentalis. . . . . 36
* — — verus *ex Max. Cornu*. . . . . 36
* — mandschuricus *Maxim*. . . . . 35
— microcarpus *Boiss*. . . . . 36
— occidentalis *Sarg*. . . . . 37
* — *oleifolius* Hook. . . . . 37

Rhamnus oleoides *L.* . . . . . 37
* — *oleoides* Hort. . . . . 36
* — olivæfolius *ex Segrez* . . . . . 37
* — *Pallasii* Fisch. *et* Mey. . . . . 36
— parvifolius *Bge* . . . . . 36
* — petiolaris *Boiss.* . . . . . 36
* — prinoides *ex Segrez.* . . . . . 37
* — prunifolius *Sibth.* et *Sm.* . . . . . 37
* — pumilus *L.* . . . . . 36
* — punctatus *Boiss.* . . . . . 37
— purpureus *Edgew.* . . . . . 37
— *Purpusii* . . . . . 37
* — Purshianus *DC.* . . . . . 37
— — Purpusii . . . . . 37
— — tomentellus *Brew.* et *Wats.* . . . 37
— rupestris *Scopoli* . . . . . 37
* — *rupestris* Villars . . . . . 36
* — saxatilis *L.* . . . . . 36
— — dumosus . . . . . 36
* — — prunifolius . . . . . 36
* — seminatum 1927. . . . . 36
— sempervirens *Hort. Zæsch.* . . . . . 37
* — *Sbortii* Nutt. . . . . 36
* — Simonii *vel* Simonsi *ex Segrez.* . . . . 36
* — spatulæfolius *Fisch.* et *Mey.* . . . . . 36
— species californica *Luigi Secchi.* . . . . 37
* — — chinensis *ex Bretschneider.* . . . . 37
— — ussuriensis *ex Muskau* . . . . . 37
* — *tinctorius* Wald. *et* Kit. . . . . 36
* — *tomentellus* Benth. . . . . 37
* — *utilis* Dcne. . . . . 35
— virgatus *Roxb.* . . . . . 36
— — apricus *Maxim.* . . . . . 36
* — *virgatus* Roxb. . . . . 35
* Rhododendron *æruginosum* Hook. fil . . . . . 174
— afghanicum *Aitch.* et *Hemsley.* . . . . 178
— albicans *Waterer* . . . . . 176
— albiflorum *Hook.* . . . . . 178
* — Albrechtii *Max.* . . . . . 178
* — altaicum *Regel?* . . . . . 178
* — amænum *Planch.* . . . . . 177
— — album . . . . . 177
* — — balsaminiflorum *Carrière* . . . . 177
— — Buergeri *Max.* . . . . . 177
— — Caldwelli *Hort.* . . . . . 177
— — flore pleno . . . . . 177
— — japonicum *Max.* . . . . . 177
* — — obtusum . . . . . 177
— — — album . . . . . 177
— — splendens. . . . . 177
* — *Annæ?* . . . . . 175
— Anthopogon *D. Don.* . . . . . 172
* — arborescens *Torr.* . . . . . 176
— (arborescens × calendulaceum). . . . 176
Rhododendron arboreum *Smith.* . . . . . 174
* — arboreum Campbelliæ . . . . . 174
— (arboreum × altaclarense *Lindl.*) . . . 174
— (arboreum × catawbiense) . . . . . 174
* — (arboreum × caucasicum). . . . . 173
* — (arboreum × maximum) . . . . . 174
— (arboreum × Nobleanum *Lindl.*) . . . 174
— (*arboreum* × *nudiflorum*) . . . . . 175
— (arboreum × ponticum) . . . . . 174
— (arboreum × Russelianum *Sweet*). . . 174
* — arbutifolium . . . . . 173
— atrovirens *Franch.* . . . . . 177
* — (*Aucklandii* × *catawbiense*) . . . . . 174
— aucubæfolium *Hemsl.* . . . . . 175
* — Augustini *Hemsl.* . . . . . 173
* — *Augustini?* (seminatum 2306) . . . . . 173
— auriculatum *Hemsl.* . . . . . 175
— azaleodendron. . . . . 175
* — azaleoides *Desf.* . . . . . 175
— bæticum *Boiss.* et *Reut.* . . . . . 174
— Bailloni *Franch.* . . . . . 178
* — barbatum *G. Don.* . . . . . 175
— *Batemani* Hook. . . . . 174
— *bicolor* G. Don. . . . . 176
* — brachycarpum *G. Don.* . . . . . 173
— *Buergeri* Miq. . . . . 177
* — calendulaceum *Torr.* . . . . . 176
— — aurantiacum. . . . . 176
— — speciosum. . . . . 176
— (*calendulaceum* × *nudiflorum*). . . . . 176
— (calendulaceum × viscosum). . . . . 175
— californicum *Hook.* . . . . . 174
— — Washingtonianum. . . . . 174
* — campanulatum *D. Don.* . . . . . 174
— — hybridum. . . . . 174
— — pictum . . . . . 174
— — Wallichii . . . . . 174
— (campanulatum × catawbiense) . . . . 173
* — *Campbelliæ* Hook. fil. . . . . 174
* — campylocarpum *G. Don.* . . . . . 174
— campylogynum *Franch.* . . . . . 172
* — canadense *Zbl.* . . . . . 176
— — album . . . . . 176
— (*canadense* × *flavum*) . . . . . 176
— capitatum *Max.* . . . . . 172
* — catawbiense *Mchx.* . . . . . 173
— — Everestianum. . . . . 173
— — fastuosum . . . . . 173
— (catawbiense × Fortunei). . . . . 173
* — (*catawbiense* × *nudiflorum*). . . . . 175
* — caucasicum *Pall.* . . . . . 173
— — album . . . . . 173
— — grandiflorum . . . . . 173
— — pictum. . . . . 173

Rhododendron *caucasicum* Hort. . . . . 173
— (caucasicum × ponticum). . . . . 173
— cephalanthum *Franch*. . . . . 173
— *Chamæcistus* L. . . . . 171
— *Chamæcistus* Cham., Schl. Ledeb., *non* L. 178
* — chrysanthum *Pall*. . . . . 173
* — ciliatum *Hook. fil*. . . . . 173
— (*ciliatum* × *daburicum*) . . . . . 175
* — (*ciliatum* × *glaucum*) . . . . . 173
— ciliicalyx *Franch*. . . . . 175
* — cinnabarinum *Hook. fil*. . . . . 173
— Colletianum *Aitch*. . . . . 172
* — *Cunningbami* Hort. pro parte . . . . . 174
* — dahuricum . . . . . 178
— — atrovirens . . . . . 178
— — roseum. . . . . 178
* — *daburicum, var.*? (seminatum 1429) . . 178
* — *dapbnoides* Hort.. . . . . 173
* — dauricum *L*. . . . . 178
* — Daviesii. . . . . 176
* — decorum *Franch*.. . . . . 175
— Delavayi *Franch*.. . . . . 175
— dilatatum *Miq*. . . . . 176
— eximium *D. Don* . . . . . 175
— Falconeri *Hook. fil*. . . . . 175
* — ferrugineum *L*.. . . . . 172
* — — album . . . . . 172
* — — atrococcineum. . . . . 172
* — — *myrtifolium* . . . . . 172
* — (*ferrugineum* × *birsutum*) . . . . . 172
— (ferrugineum × punctatum). . . . . 173
* — (ferrugineum × punctatum) arbutifolium 173
* — flavum *G. Don* . . . . . 176
— — albiflorum. . . . . 176
— — ardens. . . . . 176
— (flavum × ponticum) . . . . . 175
— (*flavum* × *viscosum*) . . . . . 175
* — Fortunei *Lindl*. . . . . 175
* — *Fortunei, var.*? . . . . . 175
* — (*Fortunei* × *Thompsoni*). . . . . 173
— fragrans *Max*. . . . . 172
— fulgens *Hook. fil*.. . . . . 175
* — gemmiferum *Hort*. . . . . 175
— glaucum *Hook. fil*.. . . . . 173
* — Gowenianum *Sweet*.. . . . . 175
— — Cartonii *Hort*. . . . . 175
— — hybridum *ex Van Houtte*. . . . . 175
* — (*Griffithianum* × *Hookeri*) . . . . . 174
— Halleri? . . . . . 178
* — *Hammondi*. . . . . 173
— *birsutiforme* Kremp. . . . . 172
* — hírsutum *L*. . . . . 172
— — album . . . . . 172
— — glabratum. . . . . 172
Rhododendron hirsutum latifolium. . . . . 172
— (hirsutum × punctatum). . . . . 173
— Hodgsonii *Hook. fil*.. . . . . 173
* — hybridum *Franch*. . . . . 175
— (*bybr. quoddam* × *sinense*). . . . . 175
— hypoglaucum *Hemsl*. . . . . 175
* — indicum *Sweet*. . . . . 177
* — — *Kæmpferi* Max. . . . . 177
— — macranthum *Max*. . . . . 177
— — — lateritium *Max*. . . . . 177
— — — polypetalum *Max*. . . . . 177
— — Simsii *Max*. . . . . 177
— (indicum × ledifolium). . . . . 177
* — intermedium *Tausch*. . . . . 172
— — superhirsutum . . . . . 172
* — Kæmpferi *Planch*. . . . . 177
* — *Kæmpferi*? . . . . . 177
* — kamtschaticum *Pall*. . . . . 178
— Keiskei *Miq*. . . . . 173
* — kewense *W. Watson*. . . . . 174
* — lacteum *Franch*. . . . . 174
— Lætitiæ. . . . . 175
* — lanatum *Hook. fil*. . . . . 174
* — lapponicum *Wahl*. . . . . 172
* — ledifolium *G. Don*. . . . . 176
— — cryptopetalum *Max*.. . . . . 177
* — — leucanthum. . . . . 177
— — narcissiflorum *Fort*.. . . . . 177
— — purpureum *Max*. . . . . 177
— (*ledifolium* × *sublanceolatum* Max.?) . . 177
— lepidotum *Wall*. . . . . 172
— — elæagnoides *Franch*. . . . . 172
— Lindleyanum *Segrez*. . . . . 178
— *Lindleyi* Moore? . . . . . 178
— linearifolium *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 177
— Ludoviciæ . . . . . 175
* — Luscombei *Walt*.. . . . . 173
— lutescens *Franch*. . . . . 178
— *macranthum* Don. . . . . 177
— macrophyllum *D. Don*. . . . . 174
— macrosepalum *Max*.. . . . . 176
— — rhodoroides *Max*.. . . . . 176
— macrostemon *Max*. . . . . 177
* — Manglesii *Hort*.. . . . . 174
* — maximum *L*. . . . . 174
— — fragrans, ab China . . . . . 174
* — Metternichii *Sieb*. et *Zucc*. . . . . 175
— Meyeri? *Hort. bot. petropol* . . . . . 179
— micranthum *Turcz*.. . . . . 172
* — *minus* Mchx. . . . . 173
— Mortieri *Sweet* . . . . . 176
* — mucronulatum *Turcz* . . . . . 178
* — myrtifolium *Schott*. et *Kotsch* . . . . 172
* — *myrtifolium* Lodd. . . . . 173

Rhododendron niveum *Hook. fil.* . . . . . 175
* — *Nobleanum* Lindl. . . . . 173
* — nudiflorum *Torr.* . . . . . 176
— — bicolor. . . . . 176
— — papilionaceum. . . . . 176
— N° 9868 . . . . . 178
* — *obtusum* Planch. . . . . 177
* — occidentale *A. Gray*. . . . . 176
— (*occidentale* × *sinense*). . . . . 176
— ornatum *Sweet*. . . . . 175
* — ovatum *Planch*. . . . . 178
— — flore albis *Hook. fil.* . . . . . 178
— — — pallide roseis . . . . . 178
* — *palustre* Turcz. . . . . 172
* — parvifolium *Adams* . . . . . 172
— — album . . . . . 172
— phœniceum *Don*. . . . . 177
— pittosporæfolium *Hemsl.* . . . . . 175
* — ponticum *L.* . . . . . 174
— — album . . . . . 174
* — — cheiranthifolium. . . . . 174
— — lancifolium . . . . . 174
— — pictum . . . . . 174
— — rubrum. . . . . 174
— — variegatum . . . . . 174
— (ponticum × catawbiense) . . . . . 174
— (ponticum × Ungerni) . . . . . 174
— præcox *Carr.* . . . . . 175
* — Przewalskii *Maxim.* . . . . . 178
* — *pulcherrimum* Lindl. . . . . 173
— *pulchrum* Sweet. . . . . 177
— pumilum *Hook.* . . . . . 172
* — punctatum *Andr.* . . . . . 173
* — — myrtifolium. . . . . 173
* — *purpureum* G. Don . . . . . 174
— quinquefolium *Bisset* et *S. Moore*. . . 178
— (*quoddam* × *Azalea quædam alba*?) . . . 175
* — racemosum *Franch.* . . . . . 178
— Redowskianum *Max.* . . . . . 178
* — rhombicum *Miq.* . . . . . 176
— rigidum *Franch.* . . . . . 174
— Rosamundi *ex Dr Dieck* . . . . . 178
— roseum odoratum . . . . . 175
— rotundifolium *Arm. David*. . . . . 173
* — *Roylei* Hort. . . . . 173
— Schlippenbachii *Max.* . . . . . 176
— semibarbatum *Maxim.* . . . . . 178
* — seminata 1429, 2697. . . . . 178
* — seminata 3109, 3257. . . . . 179
* — seminatum 396 *Regel* et *Kesselring*. . 178
* — seminatum 1219. . . . . 177
* — seminatum 2306 (*Augustini*?) . . . . 173
* — seminatum 3329. . . . . 175
— serpyllifolium *Miq.* . . . . . 177
Rhododendron Seymouri *Herb.* . . . . . 176
* — sinense *Sweet*. . . . . 176
— — album grandiflorum . . . . . 176
— (sinense × Eurhododendron, species quæ?) . . . . . 175
* — (*sinense* × *viscosum*). . . . . 176
* — Smirnowii *Trautv.* . . . . . 174
— (Smirnowii × ponticum) . . . . . 174
— (Smirnowii × Ungerni). . . . . 174
— *Smithii* . . . . . 175
* — Smithii, var. elegans. . . . . 175
— sonomense *Greene*. . . . . 176
* — species nova foliis ciliatis, *ab Sargent*. 177
— stamineum *Franch.* . . . . . 178
— sublanceolatum *Miquel* . . . . . 177
* — Tchonoskii *Max.* . . . . . 177
— Thompsoni *Hook. fil.* . . . . . 173
* — Tolerianum *Hort.* . . . . . 175
— Ungerni *Trautv.* . . . . . 174
* — Vaseyi *A. Gray*. . . . . 176
* — — album . . . . . 176
— virgatum *Hook. fil.* . . . . . 178
* — viscosum *Torr.* . . . . . 175
* — — glaucum . . . . . 175
— — nitidum. . . . . 175
* — (*viscosum* × *maximum*?) . . . . . 175
* — Wilsonii *Nutt.* . . . . . 173
— *Wilsonii* Hort., *non* Nuttal. . . . . 173
* *Rhodora canadensis* L. . . . . 176
* — *Rhodora* G. Don. . . . . 176
Rhodothamnus Chamæcistus *Reich.* . . . . . 171
* — *kamtschaticus* Lindl. . . . . 178
Rhodotypos kerrioides *Sieb.* et *Zucc.* . . . . 76
* Rhus aromatica *L.* . . . . . 47
* — — femina . . . . . 47
— — trilobata . . . . . 47
* — *canadensis* Marsh. . . . . 47
* — copallina *L.* . . . . . 46
* — Coriaria *L.* . . . . . 46
— coriarioides *Dippel* . . . . . 46
* — cotinoides *Nutt.* . . . . . 46
* — Cotinus *L.* . . . . . 45
* — — atropurpurea . . . . . 45
— — pendula . . . . . 46
— Delavayi *Franch.* . . . . . 46
— diversiloba *Torr.* et *Gray* . . . . . 46
* — *elegans* Ait. . . . . 46
* — glabra *L.* . . . . . 46
— — arborea femina . . . . . 46
— — coccinea . . . . . 46
— — elegans . . . . . 46
* — — laciniata . . . . . 46
— — — femina . . . . . 46
* — — Sieboldii . . . . . 46

Rhus insignis *Hook.* . . . . . 46
* — juglandifolia *Wall.*?. . . . . 46
* — laurina *Nutt.* . . . . . 46
* — *Michauxii* Sarg. . . . . 46
— occidentalis (*Catal. Dieck*) . . . . . 46
* — *Osbeckii* DC. . . . . 46
— pentaphylla *Desf.* . . . . . 46
* — — lanceolata *ex Segrez.* . . . . . 46
* — pumila *Mchx* . . . . . 46
— punjabensis *J. L. Stev.* . . . . . 46
* — radicans *ex Segrez* . . . . . 46
* — semialata *Murray.* . . . . . 46
— — Fusy Yama . . . . . 46
* — *semialata, var.* ? . . . . . 46
* — seminata 733, 1345, 2217. . . . . 46
* — seminata 2180, 2194 *Soulié.* . . . . . 46
* — succedanea *L.* . . . . . 46
* — sylvestris *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 46
* — Toxicodendron *L.* . . . . . 46
* — — *var. radicans* . . . . . 46
* — trichocarpa *Miq.* . . . . . 46
* — trilobata *Nutt.* . . . . . 47
* — typhina *L.* . . . . . 46
* — — arborescens. . . . . 46
— — laciniata . . . . . 46
* — venenata *DC.* . . . . . 46
* — vernicifera *DC.* . . . . . 46
* — *viridiflora* Poir. . . . . 46
— Wallichii *Hook. fil.* . . . . . 47
*Ribes *ab Sikkim,* ex Segrez . . . . . 132
* — aciculare *Sm.* . . . . . 135
* — — fructu hispido. . . . . 135
— acuminatum *Wall.* . . . . . 136
* — *affine* Douglas. . . . . 137
* — *albidum* Paxton. . . . . 137
* — alpestre *Wall.* (semin. 3214) *Farges* . 135
* — alpinum *L.* . . . . . 136
— — microphyllum *Lange.* . . . . . 136
— — opulifolium . . . . . 136
— — præcox. . . . . 136
— — pumilum . . . . . 136
— — strictum . . . . . 136
* — — *var. mandschuricum* Maxim. . . . . 136
— ambiguum *Max.* . . . . . 136
* — *ambiguum Wats.* . . . . . 135
* — *americanum* Mill. . . . . 138
* — amictum *Greene.* . . . . . 132
* — arcuatum *Jancz.* . . . . . 135
— *aurantiacum minus* . . . . . 137
* — aureum *Pursh.* . . . . . 137
— — fructu rubro . . . . . 137
— — leiobothrys . . . . . 137
— — luteum. . . . . 137
* — — microspermum . . . . . 137
*Ribes aureum N° 2, ab Janczewski . . . . . 137
— — palmatum. . . . . 137
— — præcox. . . . . 137
— — serotinum . . . . . 137
* — — tenuiflorum. . . . . 137
* — (*aureum* × *sanguineum*) . . . . . 137
* — Bethmonti *Jancz.* . . . . . 137
* — ? bicolor *Philippi.* . . . . . 138
* — *Billiardii* Carr. . . . . 136
* — *brachyanthum* Phil. ? . . . . . 138
* — bracteosum *Dougl.* . . . . . 138
* — burejense *F. Schm.* . . . . . 135
— campanulatum *Willd.* . . . . . 137
* — cereum *Dougl.* . . . . . 137
— — viridifolium *Zbl.* . . . . . 137
* — *coloradense* Coville *et* Rose. . . . . 137
* — cruentum *Greene* . . . . . 132
— cucullatum *Hook.* . . . . . 138
* — *cuneatum* Kar. *et* Kiril. . . . . 136
* — curvatum *Small.* . . . . . 135
* — Cynosbati *L.* . . . . . 135
* — (Cynosbati × Grossularia). . . . . 135
* — *Davianum* Hort. . . . . 137
— Davidii *Franch.* . . . . . 136
* — Diacantha *Pall.* . . . . . 136
* — — *saxatile* Pall. . . . . 136
* — dikuscha *Fisch.* . . . . . 138
* — distans *Jancz.* . . . . . 136
* — divaricatum *Dougl.* . . . . . 135
* — — horridum *Jancz.* . . . . . 135
* — — montanum *Jancz.* . . . . . 135
* — *domesticum* Jancz. . . . . 131
— erythrocarpum *Coville.* . . . . . 137
— Fargesii *Franch.* . . . . . 136
* — fasciculatum *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 136
* — — Billiardii . . . . . 136
* — — chinense . . . . . 136
* — floridum *L'Hér.* . . . . . 138
* — — intermedium *Tausch.* . . . . . 138
* — Fontenayense *Jancz.* . . . . . 137
— fragrans *Pall.* . . . . . 138
— — graveolens . . . . . 138
* — *fragrans* Lodd. . . . . 137
* — futurum *Jancz.* . . . . . 131
* — Gayanum *Spach.* . . . . . 138
* — glaciale *Wall.* . . . . . 136
* — glutinosum *Benth.* . . . . . 137
* — — albidum . . . . . 137
* — — carneum grandiflorum . . . . . 137
* — (*glutinosum albidum* × *nigrum*) . . . . . 137
* — Gonduini *Jancz.* . . . . . 131
* — Gordonianum *Lem.* . . . . . 137
* — gracile *Mchx.* . . . . . 135
* — (*gracile* × *divaricatum* ?). . . . . 135

Ribes *graveolens* Bunge. . . . . 138
— Griffithii *Hook. fil.* et *Th.* . . . . . 132
* — Grossularia *L.*. . . . . 135
* — — *aciculare* Auct. aliq. . . . . 135
— — inerme . . . . . 135
— — reclinatum . . . . . 135
— — var. Uva crispa . . . . . 135
* — (*Grossularia* × *nigrum*) . . . . . 135
— (Grossularia × oxyacanthoides) . . . . 135
— grossularioides *Max.* . . . . . 135
— Henryi *Franch.*. . . . . 136
— *heterotrichum* C. A. Mey. . . . . 136
* — himalayense *Dene* . . . . . 132
* — — atropurpureum . . . . . 132
* — hirtellum *Mchx.* . . . . . 135
— — Purpusii . . . . . 135
* — holosericeum *Otto* et *Dietr.* . . . . . 132
* — *horridum* Rupr. . . . . 132
* — Houghtonianum *Jancz.* . . . . . 131
* — Howellii *Greene.* . . . . . 137
* — hudsonianum *Richards.*. . . . . 138
* — inebrians *Lindley.* . . . . . 137
* — — minus . . . . . 137
* — integrifolium *Phil.* . . . . . 138
* — intermedium *Carr.* . . . . . 137
* — *irriguum* Dougl. ? . . . . . 135
— japonicum *Max.* . . . . . 138
* — lacustre *Poir.*. . . . . 132
* — latifolium *Jancz.* . . . . . 132
* — laxiflorum *Pursh.*. . . . . 137
* — — coloradense. . . . . 137
— *leiobotbrys* Kœhne . . . . . 137
— *lentum* Coville *et* Rose . . . . . 132
* — leptanthum *Gray* . . . . . 135
— — *brachyanthum* Gray . . . . . 135
* — Lobbii *A. Gray* (seminatum 585). . . 132
— longeracemosum *Franch.* . . . . . 132
* — luridum *Hook. fil.* et *Th.* . . . . . 136
— *macrocalyx* Hance . . . . . 135
— magellanicum *Poir.* . . . . . 138
* — malvaceum *Sm.* . . . . . 137
* — (*malvaceum* × *sanguineum*) . . . . . 137
* — *mandschuricum* Komarow . . . . . 136
— Maximowiczii *Batalin* . . . . . 136
— melanocarpum *Jancz.* (semin. 3706). . 136
— microphyllum *H. B.* et *K.* . . . . . 132
* — *missouriense* Hort. . . . . 138
* — mogollonicum *Greene* . . . . . 137
* — montigenum *Mac Clatchie.* . . . . . 132
* — *Mountain gooseberry* . . . . . 135
— moupinense *Franch.* . . . . . 132
* — multiflorum *Kitaibel.* . . . . . 132
* — — *v. mandschuricum* Max. . . . . 131
* — nigrum *L.* . . . . . 138
Ribes nigrum aconitifolium. . . . . 138
— — altaicum . . . . . 138
— — asiaticum. . . . . 138
— — fructu albo . . . . . 138
— — — luteo. . . . . 138
— — heterophyllum . . . . . 138
* — — pauciflorum. . . . . 138
* — niveum *Lindl.* . . . . . 135
* — (*niveum* × *divaricatum*) . . . . . 135
* — nova species *a* Colorado . . . . . 138
* — orientale *Desf.* et *Poir.* . . . . . 136
— — heterotrichum. . . . . 136
— — melananthum . . . . . 136
* — — resinosum . . . . . 136
— — villosum . . . . . 136
* — oxyacanthoides *L.* . . . . . 135
* — — *birtellum* . . . . . 135
— — sativum . . . . . 135
* — (*oxyacanthoides* × *divaricatum*) . . . . . 135
— (oxyacanthoides × Grossularia *Beach.*). 135
* — pallidum *Otto* et *Dietr.* ? . . . . . 132
* — *palmatum* Desf. . . . . 137
— paradoxum *Jancz.* . . . . . 138
* — petræum *Wulfen.* . . . . . 132
— — altissimum *Turcz.* . . . . . 132
* — — atropurpureum *Wahl.* . . . . . 132
* — — Biebersteinii . . . . . 132
* — — carpathicum. . . . . 132
* — — opulifolium . . . . . 132
— — pubescens . . . . . 132
* — — rigens . . . . . 132
* — *petræum, var. tomentosum* Max. . . . . 132
* — (*petræum* × *multiflorum*, ex Segrez) . . . 132
* — (*petræum* × *rubrum*) . . . . . 132
* — pinetorum *Greene.* . . . . . 135
* — polyanthes *Phil.*, var. rupicola . . . . 138
* — procumbens *Pall.* . . . . . 138
* — *propinquum* Turcz. . . . . 131
* — prostratum *L'Hér.* . . . . . 137
* — pulchellum *Turcz.* . . . . . 136
* — punctatum *Ruiz* et *Pav.* . . . . . 138
* — *punctatum* Hort. kewensis . . . . . 138
— *reclinatum* L. . . . . 135
* — *resinosum* Pursh. . . . . 136
* — robustum *Hort. kewensis* . . . . . 135
— Rosthornii *Diels.* . . . . . 136
* — rotundifolium *Mchx.* . . . . . 135
* — rubrum *L.* . . . . . 132
* — — asiaticum glabellum. . . . . 132
* — — — multiflorum. . . . . 132
* — — — pubescens . . . . . 132
* — — europæum anomalum . . . . . 132
* — — — leucocarpum . . . . . 132
* — — — pubescens. . . . . 132

Ribes rubrum europæum Schlechtendalii . . 132
* — (*rubrum* × *petræum*) . . . . . 132
* — sanguineum *Pursh*. . . . . 137
* — — atrorubens . . . . . 137
* — — epruinosum flore pleno. . . . . 137
— — foliis laciniatis . . . . . 137
* — (*sanguineum* × *Grossularia*). . . . . 137
* — sardoum *Martelli*. . . . . 136
* — *saxosum* Hook. . . . . 135
* — Schneideri *Maurer*. . . . . 135
— seminatum 558 . . . . . 135
— seminatum 3214 *Farges*. . . . . 135
— setosum *Lindl*.. . . . . 135
* — *Spaethianum majus* . . . . . 137
* — — *minus*. . . . . 137
— species a Colorado et California. . . . 135
— — black cañon, *ex Sargent*. . . . . 138
* — — ussuriensis . . . . . 131
* — species ? (*Catal. Lemoine*). . . . . 137
* — speciosum *Pursh*.. . . . . 132
* — stenocarpum *Max*. . . . . 135
* — *sterile* Hort. gall. . . . . 136
* — subvestitum *Hook.* et *Arn*. . . . . 132
* — succirubrum *Zbl*. . . . . 135
— sutchuenense *Jancz*. . . . . 132
* — *tenuiflorum* Lindl. . . . . 137
* — *triflorum* Willd.. . . . . 135
* — *trilobum* Meyen . . . . . 138
* — triste *Pall*.. . . . . 131
— — bracteosum *Max*.. . . . . 131
* — — propinquum. . . . . 131
* — — rubellum. . . . . 131
* — urceolatum *Tausch*. . . . . 132
* — ussuriense *Jancz*.. . . . . 138
* — vagum *Jancz*. . . . . 135
* — valdivianum *Phil*.. . . . . 138
— velutinum *Greene*. . . . . 135
— viburnifolium *A. Gray*. . . . . 138
— *villosum* Wall.. . . . . 136
* — Vilmorini *Jancz*. (seminatum 3475). . 136
* — viscosissimum *Pursh*. . . . . 137
* — *vitifolium* Hort. . . . . 132
* — vulgare *Lamk*. . . . . 131
* — — acerifolium . . . . . 131
— — macrocarpum . . . . . 131
— — pubescens . . . . . 131
* — (*vulgare* × *petræum*). . . . . 131
* — (*vulgare* × *rubrum*) . . . . . 131
* — (*vulgare* × *Warszewiczii*) . . . . . 131
* — Warszewiczii *Jancz*.. . . . . 131 et 133
* — Watsonianum *Kœhne* . . . . . 135
*Robinia hispida *L*.. . . . . 55
— — inermis . . . . . 55
— — macrophylla. . . . . 55
*Robinia neomexicana *A. Gray* . . . . . 55
* — — var.? (seminatum 127). . . . 54 et 55
Romneya Coulteri *Harvey* . . . . . 20
*Rosa ab Albania *Dieck* . . . . . 89
* — ab China australi, *ex Max Leichtlin* . 84
— abietina *Grenier* . . . . . 88
* — acicularis *Lindl*. . . . . 92
* — — Bourgeauiana. . . . . 92
* — — nana ossetica *Dieck*.. . . . . 92
* — — nipponensis. . . . . 92
* — — oxyacantha *Crép*. . . . . 92
* — (acicularis × blanda). . . . . 92
* — (*acicularis* × *blanda*?). . . . . 92
* — (acicularis × cinnamomea) *Kœhne*. . . 92
* — (acicularis × pimpinellifolia) . . . . . 92
* — (acicularis × rugosa). . . . . 92
— afghanica *cui*? . . . . . 93
* — agrestis *Savi*. . . . . 89
* — — belgradensis *Nichols*. . . . . 89
— — inodora. . . . . 89
* — *agrestis*? . . . . . 88
* — alba *L*.. . . . . 87
* — — suaveolens . . . . . 87
* — ? Alberti *Regel* . . . . . 93
* — alpina *L*. . . . . 93
* — — Boursaulti . . . . . 93
* — — flore pleno . . . . . 93
* — — pyrenaica *Gouan* . . . . . 93
* — *alpina*?. . . . . 93
— (alpina × cinnamomea) *Zabel* et *Crép*. 93
— (*alpina* × *gallica*). . . . . 88
* — (*alpina* × *indica*?). . . . . 93
* — (*alpina* × *pimpinellifolia*) ex Les Barres . 93
* — (*alpina* × *pimpinellifolia*) ex Strassheim . 93
* — (alpina × rubrifolia) . . . . . 93
— (alpina × tomentosa). . . . . 93
* — *America* . . . . . 94
* — anemoneflora *Fort*. . . . . 82
* — Anemonen rose. . . . . 98
* — *anserinifolia* Boiss.. . . . . 93
* — *arduennensis* Crép.. . . . . 90
* — arkansana *Porter*. . . . . 91
* — *arkansana*. . . . . 91
— arvatica *ex Segrez* . . . . . 89
— arvatica *Puget* . . . . . 89
* — arvensis *Huds*. . . . . 84
— — Andersoni . . . . . 84
* — — ayreshirea . . . . . 84
* — — — flore pleno . . . . . 84
* — — bibracteata . . . . . 84
— — brevistyla *DC*. . . . . 84
* — — capreolata *Amandii*. . . . . 84
— — flore pleno . . . . . 84
* — (*arvensis* × *sempervirens*). . . . . 84

Rosa arvina, *ex Segrez* (an *arvina* Krock ?) . 91
* — Aschersoniana *Græbn.* . . . . . 92 et 284
* — baikalensis *Turcz.*?. . . . . 88
— baltica *Roth.* . . . . . 91
— Banksiæ *R. Br.* alba simplex . . . . . 86
— — alba plena . . . . . 86
— — flava plena . . . . . 86
* — — flava simplex . . . . . 86
— — Fortuneana *Lindl.* . . . . . 87
— — rosea simplex. . . . . 86
— (Banksiæ × indica) hybrida natural. ? . 87
— (*Banksiæ* × *lævigata*) . . . . . 87
* — Beggeriana *Schrenk.* . . . . . 93
* — — ab Bokhara, *ex Segrez.* . . . . . 93
— — flore pleno . . . . . 93
* — — nigrescens . . . . . 93
* — — Schrenkii. . . . . 93
* — — seminata 234, 237 et 238, ab Korolkow. . . . . 93
— (Beggeriana × rugosa) *Focke.* . . . . . 94
* — berberifolia *Pall.* . . . . . 98
* — *bibracteata* Bastard . . . . . 84
* — *bicolor* Jacq.. . . . . 97
* — blanda *Ait.*. . . . . 92
— blanda *ex Frau von Mayendorf* . . . 92
— — flore pleno . . . . . 92
— — glabriuscula. . . . . 92
— — gracilis. . . . . 92
* — — nepalensis Zuccariniana *ex Segrez.* 92
* — — obscura *ex Segrez.* . . . . . 92
* — — pendula *ex Segrez.* . . . . . 92
* — *blanda*?. . . . . 92
* — — *setigera* Crép. . . . . 91
— (blanda × Fendleri ?) *Crép.*. . . . . 91
* — (blanda × indica). . . . . 92
— (blanda × indica) *ex Hort. petroswsk.*. 86
* — (*blanda* × *indica*) . . . . . 92
* — (*blanda* × *indica* ?) . . . . . 93
— Boræana *Béraud* . . . . . 88
* — borbonica. . . . . 86
* — *Bovernieriana* Lagg. *et* de la Soie. . . . 89
* — bracteata *Wendl.* . . . . . 98
* — — alba odorata . . . . . 98
* — (bracteata × moschata ?) . . . . . 98
* — *Brunonii* Lindl. . . . . 84
— Bungeana *Boiss.* et *Buhse* . . . . . 97
* — *burgundica* . . . . . 87
* — byzantina *ex Dieck* . . . . . 88
* — calcutensis *ex Horto paris.* . . . . . 91
* — californica *Cham.* et *Schl.*. . . . . 92
* — — flore pleno *ex Fœbel* . . . . . 92
* — — ultra montana . . . . . 92
* — *californica*? . . . . . 92
— (californica × multiflora) *Zbl.* . . . . . 92
* Rosa (*californica* × *nitida*) . . . . . 92
— (californica × rugosa) *Zbl.* . . . . . 92
* — *calocarpa et hybrida pluria* . . . . . 94
* — canina *L.*. . . . . 88
* — — caucasica *Pall.* . . . . . 88
— — exilis . . . . . 88
— — flore pleno . . . . . 88
* — — nana abschasica *Dieck* . . . . . 88
— — vivida *Hort. anglorum, Spaeth.*. . 88
* — *canina*?. . . . . 88
* — cannabifolia. . . . . 87
* — *carelica* Fries . . . . . 92
* — cariophyllea *ex Simon Louis.* . . . . . 89
* — carolina *L.* . . . . . 90
— *carolina*? . . . . . 90
* — (*carolina* × *lucida*) . . . . . 90
* — (carolina × rugosa). . . . . 90
* — (*carolina* × *rugosa*) . . . . . 90
— (caroliniana × canina ?). . . . . 89
— caucasica *Bieb.* . . . . . 88
* — *centifolia* L.. . . . . 87
* — Chaberti *Déségl.* . . . . . 87
* — Chavinii *Rap.*. . . . . 89
* — *chinensis* Jacq. ? . . . . . 86
* — cinnamomea *L.* . . . . . 91
* — — dahurica . . . . . 91
* — — flore pleno . . . . . 91
— — sibirica. . . . . 91
— (cinnamomea × lucida) *ex Strassheim* . 91
— (cinnamomea × mollissima) *ex Strassh.* 91
* — clinophylla *Thor.* . . . . . 98
* — (*clinophylla* × *berberifolia*) . . . . . 98
* — (clinophylla × ? duplex rosea). . . . . 98
* — (*clinophylla* × *moschata*) . . . . . 98
— collina *Jacq.* . . . . . 88
* — *collina* Jacq. ? . . . . . 87
* — *complicata* Gren.. . . . . 89
— *Comte de Solms* Strassh.. . . . . 98
* — coriifolia *Fries* . . . . . 88
* — coruscans *Link.* . . . . . 96
* — cuspidata *M. Bieb.* . . . . . 90
— *Daïkoun* . . . . . 94
* — Damascena *Mill.* . . . . . 87
— — versicolor. . . . . 87
* — — virginalis. . . . . 87
* — *davurica* Pall. . . . . 91
* — *davurica* Pall. ? . . . . . 91
* — Deseglisei *Bor.* . . . . . 88
* — *Doniana* Woods . . . . . 86
— dumetorum *Thuill.*. . . . . 89
* — (*dumetorum* × *gallica*) . . . . . 88
* — (*dumetorum* × *gallica*) ? . . . . . 87
* — Duponti *Déségl.*. . . . . 88
* — Ecæ *Aitch.* et *Hemsl.*. . . . . 97

* Rosa *Eglanteria* L. . . . . 97
* — *elliptica* Tausch . . . . . 89
* — elymaitica *Boiss.* et *Haussk* . . . . . 90
* — Engelmannii *S. Wats.* . . . . . 92
* — *Engelmannii* S. Wats. ? . . . . . 92
* — ? Fedschenkoana *Regel.* . . . . . 93
* — Fendlerii *Crép.* . . . . . 284
* — *ferruginea* Hort. . . . . 89
* — Fischeriana cinnamomea *ex Segrez* . . 91
* — *flava duplex* ex Rev. Ellacombe . . . . 97
— (flava×spinosissima) *Hort. berol* . . . 97
* — *fœcundissima* . . . . . 91
* — foliolosa *Nutt* . . . . . 91
* — (foliolosa×rugosa) . . . . . 91
* — Fortunei, duplex cuprea . . . . . 86
* — *Fourreau de châtaigne* . . . . . 98
* — *francofurtensis* Münch . . . . . 87
* — gallica *L.* . . . . . 87
— gallica *ex Bertin* . . . . . 87
— — armena *Boissier* ? . . . . . 87
* — — austriaca *Crantz* . . . . . 87
* — — centifolia . . . . . 87
* — — — muscosa . . . . . 87
* — — cordata *Cariot, ex Fr. Morel* . . 87
* — — eminens . . . . . 87
* — — grandiflora . . . . . 87
* — — incarnata *Mill., ex Fr. Morel* . . 87
* — — Kasser, ab Kazanlick . . . . . 87
* — — livescens *Bess., ex Strassheim* . . 87
* — — macrantha ? . . . . . 87
* — — mirabilis *Déségl., ex Fr. Morel* . . 87
* — — ? muscosa japonica ? . . . . . 87
* — — parvifolia *Ehrh.* . . . . . 87
* — — Pompon de Saint-François . . . . 87
* — — prolifera, ab Chevilly . . . . . 87
* — — provincialis . . . . . 87
* — — rhodanica . . . . . 87
* — — sancta . . . . . 87
— — silvatica, *ex Segrez* . . . . . 87
* — — sublævis . . . . . 87
* — — trigentipetala . . . . . 87
* — (*gallica*×*arvensis*) . . . . . 88
* — (*gallica*×*arvensis*) Crépin . . . . . 88
* — (*gallica*×*canina*) . . . . . 87
* — (gallica×canina) ab Allard N^os 1, 2, 3, 4. 87
* — (*gallica*×*canina*) ? . . . . . 87
* — (gallica×glauca) . . . . . 87
* — (gallica×indica) . . . . . 88
* — (*gallica*×*moschata*) . . . . . 88
* — (*gallica*×*moschata* ?) . . . . . 88
— (gallica×multiflora) *byb. simpl. et plena* . 87
* — (*gallica*×*phœnicia*) . . . . . 88
* — (*gallica*×*tomentosa*) . . . . . 88
— geminata *Rau* . . . . . 88
Rosa gigantea *Collet* . . . . . 86
* — glauca *Vill.* . . . . . 89
* — — Bovernieriana . . . . . 89
* — — Frœbelii *Christ* . . . . . 89
* — (*glauca*×*montana*) . . . . . 89
* — glaucedina *Blocki* . . . . . 91
* — glutinosa *Sibth.* et *Sm.* . . . . . 89
— — dalmatica . . . . . 89
— — N° 1743 *ab Spaeth* . . . . . 91
— — yarmalensis ferox *M. Bieb.* . . . . 89
— Gmelini *Bge* . . . . . 97
* — *gracilis* Woods . . . . . 86
* — graveolens *Grenier* . . . . . 89
— Guepini *Desv.* . . . . . 87
* — gymnocarpa *Nutt.* . . . . . 92
— Haberiana *Puget* . . . . . 88
* — Hardyi *Paxt.* . . . . . 98
* — *heterophylla* Cochet . . . . . 96
* — hibernica *Sm.* . . . . . 96
— — armatissima . . . . . 97
— — glabra . . . . . 96
— — Grovesii . . . . . 97
* — hibernica ? . . . . . 97
* — hispida *Sims* . . . . . 96
* — — rubella *Sm.* . . . . . 96
* — humilis *Marsh* . . . . . 90
— — corallina . . . . . 90
— — triloba . . . . . 90
* — *humilis* ? . . . . . 90
* — (*humilis*×*pimpinellifolia*) . . . . . 91
* — (humilis×rugosa) . . . . . 90
* — hybrida *ab Fr. Morel* . . . . . 88
* — hybrida *Schleich* . . . . . 88
* — — (gallica×arvensis) *ab Fr. Morel* . 88
* — iberica *M. Bieb.* ? *Stev.* ? . . . . . 89
* — indica *Lindl.* . . . . . 86
* — — major . . . . . 86
* — — minima . . . . . 86
* — — sanguinea . . . . . 86
* — — var. Miss Wilmott . . . . . 86
* — (*indica*×*alpina* ?) . . . . . 86
* — (*indica*×*lutea* ?) . . . . . 86
* — (*indica*×*multiflora* ?) . . . . . 82
— inermis *Thory* et *Red.* . . . . . 88
* — innocua *Dieck* . . . . . 90
* — involuta *Sm.* . . . . . 86
* — — Berleana gracilis *ex Segrez* . . . . 86
* — — Doniana . . . . . 86
— — gracilis tomentella *ex Segrez* . . . 86
— — Sabini *Baker* . . . . . 86
— — Wilsoni *Borrer* . . . . . 86
* — *Iwara* Siebold . . . . . 96
— Jundzilli *Bess.* . . . . . 90
* — kamtschatica *Vent.* . . . . . 96

*Rosa kamtschatica alba . . . . . 96
* — — alba plena . . . . . 96
* — — n° 1234, *ex Spaeth* . . . . . 93
* — Kochiana *Kœhne*. . . . . 91
* — Kotschyana *Boissier*. . . . . 91
— kurdistana *H. Braun* . . . . . 90
* — lævigata *H. Sch.* ? . . . . . 92
* — lævigata *Mchx* . . . . . 98
— — rosea *Max*. . . . . 98
* — (lævigata× ?). . . . . 98
* — *Lawrenceana*. . . . . 86
* — laxa *Retzius* . . . . . 93
* — *laxa* Frœbel . . . . . 89
* — *Lebmanniana* Bge. . . . . 93
— *Leschenaultiana* Wight *et* Arn. . . . . 84
* — leucochroa stylosa *ex Segrez*. . . . . 86
* — Luciæ *Fr.* et *Roch*, *ex Horto paris*. . 82
* — lucida *Ehrh*. . . . . 91
* — — alba . . . . . 91
* — — flore pleno . . . . . 91
* — — — — altera var. . . . . 91
* — (*lucida*× ?) . . . . . 91
* — (lucida×rugosa). . . . . 91
* — lutea *Miller* . . . . . 97
* — — bicolor . . . . . 97
* — — flore pleno . . . . . 97
* — — Harrisonii. . . . . 97
* — — punicea. . . . . 97
* — (*lutea*×*pimpinellifolia* ?). . . . . 97
* — (*lutea*×*pimpinellifolia*) . . . . . 96
* — lutescens *ex Segrez*. . . . . 97
* — — *flore pleno* Ellacombe . . . . . 84
* — (lutescens×pimpinellifolia) *ex Horto bot. moscoviense* . . . . . 97
* — Lyellii *Lindl*.. . . . . 98
* — *macrantha* Desv. . . . . 88
* — macrophylla *Lindl*. . . . . 94
* — — ab Cachemir . . . . . 94
* — — *ab Prof. Wiesener* . . . . . 94
— — ab Turkestan, *ex Muskau* . . . . 94
* — — crasse aculeata (e semine 840) . . 94
* — — ? forma gracilis (semin. 711). . . 94
* — — Korolkowi *ex Segrez*. . . . . 94
* — — rubro staminea (e semine 271). 94 et 95
* — — var. ? seminata 1051, 1155, 1462, 1746, 1908, 2347 . . . . . 94
* — *macrophylla* ? . . . . . 94
* — *Malmundariensis* ex Segrez. . . . . 96
* — Malyi *Kern*. . . . . 93
* — manca ? *ex Simon Louis* ? . . . . . 91
* — Manetti *Hort*.. . . . . 86
— — fragrans . . . . . 86
* — Marcyana *Boullu* . . . . . 88
* — *Margheritæ* ab Saint-Paul . . . . . 96
*Rosa *Maria Leonida* . . . . . 98
* — Mariæ Graebneriæ *Ascherson* . . . . 90
* — micrantha *Sm*. . . . . 89
— micrantha *Briggsi*. . . . . 89
— *micrantha* ? . . . . . 89
— microcarpa *Lindl*.. . . . . 82
* — microphylla *Roxb*.. . . . . 98
* — — flore pleno . . . . . 98
* — — pourpre ancien . . . . . 98
* — — seminatum 2840 . . . . . 98
— (microphylla×Général Jacqueminot). . 98
* — (microphylla× ? hybrida N° 2) *ab L'Hay*. 98
* — (microphylla×rugosa) *ex Dieck* ? . . . 98
— minutifolia *Engelm*.. . . . . 97 et 100
* — *mollissima* Willd., *non* Fries . . . . . 90
* — monophylla *ab Schwaergel*. . . . . 91
* — montana *Chaix*. . . . . 88
* — montivaga *Déségl*.. . . . . 88
* — moschata *Herrm*.. . . . . 84
* — — Brunonii . . . . . 84
* — — — flore pleno . . . . . 84
* — — climbing white Cashmeer *ex Segrez* 84
— — Leschenaultia. . . . . 84
* — — seminata 84, 827, 1340, 3089 . . . 84
* — — seminatum ab Cachemir . . . . . 84
— — yunnanensis *Crép*. . . . . 84
— (moschata×alba) . . . . . 84
* — (moschata×multiflora ?) . . . . . 84
* — multiflora *Thg*. . . . . 82
* — — flore pleno . . . . . 82
— — platyphylla *Thory* et *Red*. . . . . 82
* — — seminatum 2432. . . . . 82 et 83
* — — simplex rosea vivida *ex Gravereaux* 82
— (multiflora×Général Jacqueminot) . . 82
* — (multiflora×indica) naturale hybridum ? 82
* — (multiflora×lucida). . . . . 82
* — *muscosa* Mill. . . . . 87
* — *myriacantha* DC. . . . . 96
* — myriantha *Carr*. . . . . 92
* — nastarana *Christ, ex Horto bot. vind.* 84
* — nipponensis *Crép*.. . . . . 94
* — nitida *Willd*.. . . . . 91
— (nitida×rugosa) *ab von Saint-Paul* . 91
* — Nobleriana canina *ex Segrez*. . . . . 88
* — Noisettiana . . . . . 86
— N° 418 *ex L'Hay* . . . . . 90
* — *nutkaense* . . . . . 96
* — nutkana *Presl*. . . . . 92
— Nuttalliana *ex Segrez* . . . . . 90
— obconica *Hort*. . . . . 91
* — obtusifolia *Desv*. . . . . 88
* — ochroleuca *ex Simon Louis* (an *Sw.* ?). 97
* — œnensis *Kern*. . . . . 88
— omissa *Déségl*. . . . . 89

Rosa orientalis *Dupont*. . . . . 89
— *orientalis* Dupont. . . . . 90
* — *oxyacantha* Hort. . . . . 92
* — *oxyacantha* Hort., *non* Bieb. . . . . 91
* — oxyacanthos *C. Koch*. . . . . 91
* — oxyodon *Boiss*. . . . . 93
* — — hæmatodes . . . . . 93
— — var. caucasica. . . . . 93
* — — *var. hematodes*. . . . . 91
* — parviflora *Ehrh*. . . . . 90
* — pendula canina *ex Segrez* . . . . . 88
* — *Pernetiana; Soleil d'or* . . . . . 86
* — *Persian yellow*. . . . . 97
* — pervirens *Gren*. . . . . 84
* — phœnicia *Boiss*. . . . . 82
* — *phœniciæ affinis*. . . . . 82
* — pimpinellifolia *L*. . . . . 96
* — — altaica . . . . . 96
* — — chlorocarpa *ex Segrez*. . . . . 96
* — — ex Segrez nos 1 et 2. . . . . 96
* — — flore pleno . . . . . 96
— — fulgens. . . . . 96
* — — maxima. . . . . 96
* — — myriacantha. . . . . 96
— — pennicillata. . . . . 96
* — — picta. . . . . 96
— — rubra . . . . . 96
* — — seminatum *ab* Korolkow, fl. luteo. 96
* — — venulosa . . . . . 96
* — (*pimpinellifolia*×*alpina*). . . . . 96
* — (*pimpinellifolia*×*canina* ?). . . . . 96
— (pimpinellifolia×pomifera) *Crép*. . . . 97
* — pinnatifida *Andr*. . . . . 97
* — pisocarpa *A. Gray* . . . . . 92
* — — seminata 537, 540, 541, 556, 557 *ab Oregon et Columbia*. . . . 92
* — — seminata *a* sylvestribus plantis *ab Oregon*. . . . . 92
— — seminatum *a* sylvestribus plantis ? *ab Cachemir*. . . . . 92
* — Pissardi *Carr*. . . . . 84
* — podolica *Tratt.*, *ex Strassheim*. . . . 90
* — *Polliniana* Spreng. ? . . . . . 88
* — *pomifera* Herrm. . . . . 90
* — (pomifera×semperflorens) *ex Grav*. . 90
— poteriifolia *Schott* et *Kotschy*. . . . . 89
— Pouzini *Tratt*. . . . . 89
* — præcox *Christ*, *ex Strassheim*. . . . 88
— præcox *Christ? Boullu?*, *ex Strassheim* 90
* — *provincialis* Ait. . . . . 87
* — Przewalski *Hort*. . . . . 91
* — *psilophylla* Rau. . . . . 87
* — pulverulenta, var. eriocarpa . . . . . 89
* — *pumila* L. fil. . . . . 87
* Rosa *punicea* Mill. . . . . 97
* — pyrenaica *Gouan* . . . . . 93
— ramealis *Puget?*, *ex Segrez* . . . . . 89
* — *rapa* . . . . . 91
* — Rapini *Boiss*. . . . . 97
* — reclinata *Red*. . . . . 86
* — recondita *Puget*. . . . . 90
* — *Regeliana* Lindl. . . . . 94
* — Regelii *Reuter* . . . . . 94
* — reversa *Waldst*. . . . . 93
* — *reversa* Waldst. *et* Kit. . . . . 96
* — *rubifolia* R. Brown . . . . . 82
— (rubifolia×cinnamomea) *ex Segrez* . . 82
* — (rubifolia×Noisettiana ?) *ex Segrez* . . 82
* — (rubifolia×stylosa ?) *Cochet* . . . . . 82
* — rubiginosa *L*. . . . . 89
* — — *var.* ?. . . . . 89
— (rubiginosa×lutea) . . . . . 89
* — *rubiginosæ affinis*. . . . . 89
* — rubrifolia *Vill*. . . . . 89
* — — livida. . . . . 89
* — (rubrifolia×cinnamomea) *ex Segrez* . 91
* — rugosa *Thg*. . . . . 94
* — — alba . . . . . 94
* — — — plena. . . . . 94
* — — atropurpurea (hyb.). . . . . 94
* — — rosea. . . . . 94
* — — — glabrata . . . . . 94
* — — rubra flore pleno . . . . . 94
* — — — Zuccariniana . . . . . 94
* — (rugosa×Beggeriana) *Dieck*. . . . . 96
* — ( — ×Ch. Darwin) . . . . . 94
— ( — ×cinnamomea) *Strassheim*. . 96
* — ( — ×Comtesse Riga du Parc). . . 94
— ( — ×ferruginea) . . . . . 96
* — ( — ×fraxinifolia ?) . . . . . 96
— ( — ×gallica) *ex Gravereaux* . . 88
* — ( — ×Général Jacqueminot). . . . 94
* — ( — ×Général Jacqueminot) *Jackson* 94
* — ( — ×indica) . . . . . 94
* — ( — ×lucida ?). . . . . 96
* — ( — ×lutea). . . . . 96
— ( — ×macrophylla). . . . . 96
* — ( — ×multiflora). . . . . 96
— ( — ×Ulrich Brunner) . . . . . 94
* — ( — ×virginiana). . . . . 96
* — ( — ×Wichuraiana) . . . . . 96
* — ( — × ?) *America* . . . . . 94
* — ( — × ?) *Daïkoun*. . . . . 94
* — ( — × ?) *Tbusnelda* . . . . . 94
— ( — × ?) . . . . . 96
— sancta *Andr*. . . . . 88
* — *sancta* Richard. . . . . 87
* — *Sauzeana* Boullu . . . . . 93

*Rosa *Sayi* Schwein . . . . . 92
* — *scandens* Miller. . . . . 84
* — Scharnkeana *Graebner* . . . . . 92
* — seminata 228 et 240, fructu hisp. . . . 93
* — seminata Korolkow 235 et 236 . . . . 93
* — seminata recentiora circa 20, nondum recognita . . . . . 284
* — seminatum 1654. . . . . 91
* — seminatum 1889. . . . . 96
— seminatum 385 *ab* Bretschneider . . . 92
* — seminatum *ab* Les Barres, *ex Verrières*. 92
* — seminatum 1648 *ex Sargent* . . . . . 91
* — seminatum n° 1250 *ex Spaeth* . . . . 91
* — semperflorens *Curtis* . . . . . 86
* — — flore pleno . . . . . 86
— — fragrans . . . . . 86
* — — *monstrosa* Hort. . . . . 86
* — — viridiflora. . . . . 86
* — (*semperflorens*×*gallica* ?) . . . . . 86
* — (*semperflorens*×*moschata* ?) . . . . . 86
* — (semperflorens fragrans×lutea). . . 86
* — sempervirens *L.*. . . . . 84
* — — seminata ab Tanger 1619, 1620. . 84
* — — var. scandens . . . . . 84
* — *sempervirens* Sieb. *et* Zucc. . . . . 82
* — *sepium* Thuill. ? . . . . . 89
* — Serafini *Viv.* . . . . . 89
* — sericea *Lindl*. . . . . 97
* — — fr. aurantiaco aculeis decurrentibus. 97
* — — — — aculeis rectis . . . . . 97
* — — fructu rubro aculeis decurrentibus (seminatum 24 *ab Delavay*). 97 et 99
* — — fr. rubro ramis lævigatis (sem. 23). 97
* — setigera *Mchx* . . . . . 82
— (setigera×arvensis) . . . . . 82
* — setosa *Besser*. . . . . 93
— sicula *Tratt.* . . . . . 89
* — Silverhielmii *Schrenk*. . . . . 93
* — *sinica* Ait. . . . . 98
* — *Soleil d'or*. . . . . 86
* — Soulieana *Crép.* (seminatum 1044). . . 84
* — — seminatum 1336. . . . . 84 et 85
* — *Soulieana* ? ?. . . . . 84
— *Souvenir de Philémon Cochet* . . . . . 96
* — *Souvenir de Yeddo* . . . . . 96
* — Spaethiana *Graebner*. . . . . 90
* — species ab Sikkim, *ex Segrez*. . . . . 94
* — — Asia minor, *ex Dieck* . . . . . 89
* — — Asia minor n° 1, *ab Horto Darmst.* 88
* — — Asia minor n° 2, — — — . 89
* — — Asia minor n° 3, — — — . 82
* — — coast range *ex Dieck* . . . . . 92
* — — *thibetica* ab von Saint-Paul . . . . 96
* — — Utah ? *C. A. Purpus* . . . . . 93

*Rosa *spinosissima* L. . . . . 96
* — spinulifolia *Dematra*. . . . . 89
— *spinulifolia* Dematra . . . . . 93
— stellata *Wats*. . . . . 97
* — stricta ? *Don* ? . . . . . 91
* — stricta, var. *Hook.* ? (seminatum 1250). 91
* — stylosa *Desv*. . . . . 86
— — Evanida Christi. . . . . 86
— *stylosa* ?. . . . . 86
* — sulfurea *Ait*. . . . . 97
— systyla *Bastard*. . . . . 86
* — Talgelos ? *Max Leichtlin* . . . . . 88
* — tenuicarpa *ex Segrez* . . . . . 86
* — Teplouchowi *Hort*. . . . . 91
* — terebinthacea *Bess.* ?, *ex Segrez* . . . 89
* — tetrapetala *Tratt.* ? . . . . . 97
— *Thuretii* Burnat *et* Gremli . . . . . 89
— *Thusnelda*. . . . . 94
* — thyraica *Blocki* . . . . . 88
— thyrsiflora *Leroy* . . . . . 82
* — tomentella *Léman*. . . . . 88
* — tomentosa *Sm*. . . . . 90
— — ex Deyrolle N° 1, *ex Segrez* . . . 86
— — montana . . . . . 90
* — — seminata 229, 230, 231, 233 et 239, *ab Korolkow*. . . . . 90
— — sylvestris. . . . . 90
— — venusta *ex Dieck* . . . . . 90
* — tomentosa ? N^os 5868 *bis*, 5868 *4 ter*, 5868 *6 ter*, *ab Korolkow*. . . . . 90
— *tomentosa* ? . . . . . 90
* — trachyphylla *Rau*. . . . . 90
— tunquinensis *Crép*. . . . . 82
* — turbinata *Ait*. . . . . 87
* — turkestanica *Hort.*, *ex Gravereaux* . 89
* — Turkish rose (intra luteas, *ex Grav.*). . 97
* — uncinella *Bess*. . . . . 88
* — *uralensis* Hort. ross. . . . . 88
— velutina *Clairv*. . . . . 90
— venosa *Sw.*, *ex Hort. cantabrico*. . . 89
* — villosa *L.*. . . . . 90
* — — albiflora . . . . . 90
* — — mollissima *Fries*. . . . . 90
— — orientalis. . . . . 90
* — — pomifera . . . . . 90
* — — rosea venosa *ex Segrez* . . . . . 90
* — (*villosa*×*alpestris*) . . . . . 90
* — *virginiana* Mill. . . . . 91
* — Vorbergi *Graebner* . . . . . 97
* — Watsoniana *Crép*. . . . . 82
* — Webbiana *Wall*. . . . . 93
* — — seminata 1047, 1903 (fl. rubro). . 93
* — *W. E. Egon*. . . . . 82
* — Wichuraiana *Crép*. . . . . 82

*Rosa Wichuraiana foliis variegatis . . . . . 82
* — (Wichuraiana×Général Jacqueminot) . 82
* — (Wichuraiana×hybridæ pluries) . . . 82
* — (*Wichuraiana×rugosa*?). . . . . 96
* — (Wichuraiana×Stanwell) *ex Verrières*. 82
* — Woodsii *Lindl*. . . . . 91
* — xanthina *Lindl*.. . . . . 97
* — *xanthina, var.*? . . . . . 97
* — Zochasula *ab Cochet*. . . . . 88
— (×*rugosa*?). . . . . 92
Rosaceæ. . . . . 61
Rosmarinus officinalis *L*.. . . . . 195
Rubia cordata *Thg* . . . . . 162
— *cordifolia* L.. . . . . 162
Rubiaceæ . . . . . 162
Rubus *ab* Père Aubert . . . . . 81
— affinis *Weihe* et *Nees*.. . . . . 79
* — — laciniatus. . . . . 79
* — *americanus cæsius* Hort.. . . . . 78
* — arcticus *L*. . . . . 78
— — floribundus . . . . . 78
* — — fœcundus. . . . . 78
* — *armeniacus* Hort.. . . . . 79
* — australis *Forst*.. . . . . 80
* — Bellardii *Weihe* et *Nees*. . . . . 80
— — dentatus . . . . . 80
* — biflorus *Buch. Hamilt*. . . . . 78
— boræanus *Genev*. . . . . 79
— cæsius *L*. . . . . 80
— — turkestanicus . . . . . 80
— (*cæsius×Idæus*) . . . . . 78
* — canadensis *L*.. . . . . 80
* — *canadensis* Hort. . . . . 77
* — *candicans* Weihe. . . . . 79
— carpinifolius *Weihe* et *Nees*.. . . . . 78
* — Chamæmorus *L*. . . . . 80
— chroosepalus *Focke*. . . . . 77
— Clayfairii *Hemsl*. . . . . 81
* — Colemanni *Bloxam*.. . . . . 79
* — cordifolius *Bab*.. . . . . 77
— coreanus *Miq*. . . . . 78
* — coriaceus *Holuby*. . . . . 80
* — *corylifolius* Smith ?. . . . . 80
* — cratægifolius *Bge*.. . . . . 77
— (cratægifolius×ursinus) . . . . . 77
— cuneifolius *Pursh*. . . . . 80
* — deliciosus *Torr*.. . . . . 77
* — *discolor* Weihe *et* Nees.. . . . . 79
* — dumetorum *W*. et *N*. . . . . 80
— — nemorosus . . . . . 80
* — erythrinus *Genev*. . . . . 79
* — *exsecatus* Mueller. . . . . 79
— Fargesii *Franch*. . . . . 80
* — *fastigiatus* Weihe *et* Nees.. . . . . 78
Rubus fissus *Lindl*. . . . . 78
— flagellaris *Lef*. et *Muell*.. . . . . 80
— flagellaris *Willd*. . . . . 80
* — foliolosus *D. Don*. . . . . 77
* — *fruticosus* L. . . . . 78
* — — *fl. pleno albo* Hort. . . . . 79
— — *fl. pleno roseo* Hort. . . . . 79
* — hedycarpus *Focke*. . . . . 79
* — — armeniacus *Focke*. . . . . 79
* — — Linkianus *Focke*. . . . . 79
* — — longithyrsiger *Lees* . . . . . 79
— — pubescens . . . . . 79
— Henryi *Hemsl*. . . . . 77
* — hirtus *Waldst*. et *Kit*.. . . . . 80
* — hispidus *L*. . . . . 80
* — hypargyrus *Edg*. . . . . 77
* — hystrix *Weihe* et *N*. . . . . 80
— ichangensis *Hemsley* et *Kuntze*. . . . 77
— idæoides *Ruthe* . . . . . 78
* — Idæus *L*. . . . . 78
— — borealis *Spach* . . . . . 78
* — — melanolasius *Focke* . . . . . 78
— — obtusifolius *Focke*. . . . . 78
— — sativus fructu luteo . . . . . 78
— (Idæus×leucodermis) . . . . . 78
— (Idæus×occidentalis) . . . . . 78
* — (*Idæus×odoratus*). . . . . 77
— (Idæus×phœnicolasius) *Usteri* . . . . 77
* — imbricatus *Hort*. . . . . 78
— *imbricatus, var.* ? . . . . . 79
* — incisus *Thg*. . . . . 77
— infestus *Weihe* . . . . . 79
— innominatus *S. Moore*. . . . . 77
— iræneus *Focke* . . . . . 77
— Kuntzeanus *Hemsl*. . . . . 77
* — *laciniatus* Willd . . . . . 79
* — *Langei* G. Jens. . . . . 79
— *lasiocarpus* Sm. . . . . 78
— lasiostylus *Focke* . . . . . 78
* — *lasiostylus* ? . . . . . 78
— *Leesii* Babingt. . . . . 78
* — leucodermis *Dougl*. . . . . 78
— — fructu luteo . . . . . 78
* — *leucostachys* Schleich. . . . . 79
— Lindleyanus *Lees* . . . . . 78
* — *Linkianus* Ser . . . . . 79
— macropetalus *Dougl*. ?. . . . . 77
* — macrophyllus *Weihe* et *Nees*. . . . . 79
* — *melanolasius* Hort. . . . . 78
— *Menziezii* Hook. . . . . 77
* — micans *Gren*. et *God*.. . . . . 79
— mœstus *Holuby*. . . . . 79
— morifolius *Hort* . . . . . 77
* — *mucronatus* Blox. . . . . 80

*Rubus *mutabilis* Genev. . . . . 79
* — neglectus *Peck*. . . . . 78
— nitidus *Weihe* et *Nees*. . . . . 78
— nivalis *Dougl*. . . . . 77
— niveus *Thg* non *Wall*. . . . . 78
— — var. inaperta . . . . . 78
* — *niveus* Wall. ?. . . . . 77
* — nobilis *Regel* . . . . . 77
— nutans *Wall*. . . . . 77
* — nutkanus *Moç*. . . . . 77
* — — velutinus. . . . . 77
* — *obovalis* Mchx . . . . . 80
* — obscurus *Mueller* . . . . . 80
* — *obtusifolius* Willd. . . . . 78
* — occidentalis *L*. . . . . 78
* — *occidentalis* Thg.. . . . . 77
* — — *leucodermis* Hook. . . . . 78
* — (occidentalis × strigosus). . . . . 78
* — odoratus *L*.. . . . . 77
— — fructu flavo. . . . . 77
* — — spectabilis . . . . . 77
* — — var. alba . . . . . 77
* — opacus *Focke* . . . . . 78
— orthacanthus *Wimmer* . . . . . 80
— pallidus *Weihe*.. . . . . 79
— palmatus *Thg*. . . . . 77
— Parkeri *Hance* . . . . . 77
* — *parviflorus* Nutt. . . . . 77
* — parvifolius *L*.. . . . . 77
* — — purpureus . . . . . 77
* — *pensylvanicus* Poiret . . . . . 78
* — phœnicolasius *Maxim*. . . . . 77
— pileatus *Focke*. . . . . 81
— (*pilis rubris circumfusa*) ex Horto bot. Darmstadt. . . . . 81
* — platyphyllus *C. Koch* . . . . . 80
* — plicatus *Weihe* et *Nees*. . . . . 78
* — *plicatus*? . . . . . 78
* — proximus *Focke, ex Dieck* . . . . . 80
* — pubescens *Weihe*. . . . . 79
— *pubescens* Weihe *et* Nees. . . . . 79
* — *Purchasianus* Roger. . . . . 79
* — Purchasii *Bloxam*. . . . . 79
* — *purpureus* Bge. . . . . 77
* — pyracanthus *J. Lange* . . . . . 80
* — *pyramidalis* Bab.. . . . . 79
— Radula *Weihe* . . . . . 79
— ramosus *Bloxam*. . . . . 79
— rhamnifolius *Weihe* et *Nees*.. . . . . 78
* — rhenanus *Muell*. . . . . 80
* — rivularis *Muell.* et *Wirtg*. . . . . 80
* — rosaceus *Weihe* et *N*. . . . . 80
* — rosæflorus *Ndn* fl. albo . . . . . 80
— rosifolius *Smith*. . . . . 78
Rubus *rosifolius coronarius* Sims. . . . . 78
— — flore pleno . . . . . 78
* — rudis *Weihe* et *Nees*. . . . . 79
* — saltuum *Focke*. . . . . 79
— Schleicheri *Weihe* et *N*. . . . . 80
* — seminata 849, 1377 . . . . . 77
* — seminata 2454 et 2470 . . . . . 78
* — seminatum 2446 *Farges* . . . . . 81
— silesiacus *Weihe*. . . . . 79
* — silvaticus *Weihe* et *Nees*. . . . . 79
* — *sorbifolius* Max. . . . . 80
* — species ab Laos (seminatum 2272 *bis*) . 80
— species japonica . . . . . 81
* — spectabilis *Pursh* . . . . . 77
— — Menziezii . . . . . 77
— (spectabilis × Idæus). . . . . 77
* — Sprengelii *Weihe* et *Nees* . . . . . 79
* — strigosus *Michx*. . . . . 78
* — — roseus . . . . . 78
* — suberectus *Andersson*. . . . . 78
— sulcatus *Vest* . . . . . 78
* — *thyrsiflorus* Weihe *et* Nees . . . . . 80
— thyrsiger *Banning* et *Focke* . . . . . 79
— thyrsoidus *Wimmer*. . . . . 79
* — — candicans. . . . . 79
— — flore pleno . . . . . 79
— tomentosus *Borkh*. . . . . 79
* — — stellinus . . . . . 79
— — var. glabrata . . . . . 79
* — trifidus *Thg* . . . . . 77
— triflorus *Pursh*.? . . . . . 80
— triflorus *Richards*. . . . . 80
* — *triphyllus* Thg . . . . . 77
— trivialis *Mchx*. . . . . 80
* — ulmifolius *Schott f*. . . . . 79
— — bellidiflorus. . . . . 79
* — — inermis. . . . . 79
— — leucocarpus. . . . . 79
— (*ulmifolius* × *cæsius*). . . . . 80
* — ursinus *Chamisso*. . . . . 77
— *ursinus* ? . . . . . 77
— (ursinus × villosus) *J. H. Logan* . . . . 78
* — *velutinus* Hook. *et* Arn.. . . . . 77
* — vestitus *Weihe* et *Nees*. . . . . 79
* — (*vestitus* × *birtus*). . . . . 79
— villicaulis *Kœhler*.. . . . . 79
* — villosus *Ait*. . . . . 80
— — flore pleno . . . . . 80
* — — foliis quinatis . . . . . 80
* — — — ternatis. . . . . 80
— — glandulosus *Ser*. . . . . 80
— — sativus . . . . . 80
* — *vitifolius* Cham. *et* Schlecht. . . . . 77
— vulgaris *Weihe* et *Nees* . . . . . 79

*Rubus xanthocarpus *Franch.* . . . . . 78
*Ruscus aculeatus *L.* . . . . . 213
— Hypoglossum *L.* . . . . . 213
— Hypophyllum *L.* . . . . . 213
* — *racemosus* L. . . . . 214
*Ruta graveolens *L.* . . . . . 28
— montana *Clus.* . . . . . 28
RUTACEÆ. . . . . 28

SABIACEÆ . . . . . 45
SALICINEÆ. . . . . 208
*Salix adenophylla *Hook. fil.* . . . . . 210
* — alpigena *Kern.* . . . . . 208
— *alpina* Scop. . . . . 209
* — ambigua *Ehrh.* . . . . . 210
* — *aquatica* Smith. . . . . 210
* — Arbuscula *L.* . . . . . 209
* — — prunifolia. . . . . 209
— arctica *Pall.* . . . . . 209
— — petræa *Anderss.* . . . . . 209
* — *argentea* Smith. . . . . 211
* — argyrocarpa *Anderss.* . . . . . 211
* — aurita *L.* . . . . . 210
— *aurita* L., *var.*? . . . . . 210
— (aurita × bicolor) . . . . . 210
— (*aurita* × *Caprea*) . . . . . 210
— (aurita × incana) *Wimmer*. . . . . 210
* — (aurita × Myrsinites). . . . . 210
— (*aurita* × *myrtilloides*). . . . . 210
— (aurita × silesiaca). . . . . 210
— Barclayi *Anderss.*. . . . . 210
— bifida *Wulf.* . . . . . 209
* — cæsia *Vill.* . . . . . 211
— candida *Fluegge*. . . . . 209
— canescens *Fries*. . . . . 210
— Caprea pendula . . . . . 210
— capreola *Kern.* . . . . . 210
— caucasica *Anderss.* . . . . . 210
— — var. Dieckii. . . . . 210
— chinensis *Burm.* . . . . . 211
* — cinerea *L.* . . . . . 210
* — — aquatica . . . . . 210
* — — Medemii . . . . . 210
— *cinerea* L.? . . . . . 210
— (cinerea × repens) *Wimmer* . . . . . 210
— cordata *Muehl.* . . . . . 209
— — glaucophylla . . . . . 209
— — Mackensiana . . . . . 210
— — rigida *Anderss.* . . . . . 209
— — sericea *Anderss.* . . . . . 210
— — vestita *Anderss.* . . . . . 210
* — *cordata, var.*? . . . . . 210
— coriacea *Forbes* . . . . . 209
— Cotteti *Lagg.* . . . . . 208

Salix Cutleri *Tuckerm.* . . . . . 208
— (*daphnoides* × *incana*?) . . . . . 209
— Fenzliana *Kern.* . . . . . 208
— finmarchica *Willd.* . . . . . 210
* — fruticosa *Dœll.* . . . . . 210
* — glabra *Scop.* . . . . . 210
— glauca *L.* . . . . . 208
* — gracilistyla *Miq.* . . . . . 209
— hastata *L.* . . . . . 210
— *helvetica* Villars. . . . . 209
* — herbacea *L.* . . . . . 208
— (*herbacea* × *Lapponum*) . . . . . 208
* — Hookeriana *Barratt.* . . . . . 208
* — *Hoyeriana* Dieck.. . . . . 209
— humilis *Marsh.* . . . . . 210
* — incana *Schrank*. . . . . 209
— (incana × mutabilis) . . . . . 209
— (*incana* × *purpurea* Neilreich). . . . . 209
— (*incana* × *viminalis* Kerner) . . . . . 209
* — *Jacquiniana* Willd. . . . . 209
— Kerneri *Erdinger*. . . . . 209
— lanata *L.* . . . . . 209
— — latifolia. . . . . 209
— — Sadleri . . . . . 209
— Lapponum *L.* . . . . . 209
— — helvetica . . . . . 209
— — Schatilowii . . . . . 209
* — *Lapponum*? . . . . . 209
* — (Lapponum × phylicifolia) *Wimmer*. . 209
— (*Lapponum* × *viminalis*) . . . . . 209
— *laxiflora* Borrer. . . . . 209
— limnogena *Anderss.* . . . . . 210
— livida *Wahl.* . . . . . 210
* — *Medemii* Boiss.. . . . . 210
— multinervis *Dœll.* . . . . . 210
* — *mutabilis* Hort.. . . . . 209
* — myricoides *Muhl.* . . . . . 210
* — Myrsinites *L.* . . . . . 209
— — alpina . . . . . 209
* — — Jacquiniana. . . . . 209
— — latifolia. . . . . 209
— (Myrsinites × nigricans, . . . . . 209
* — myrtilloides L. . . . . 211
* — — pedicellaris . . . . . 211
— *myrtilloides* L. . . . . 210
— *myrtilloides* L. ? . . . . . 209
* — Nicholsoni *Dieck.* . . . . . 210
* — — purpurascens *Dieck* . . . . . 210
— novæ-Angliæ *Anderss.* . . . . . 210
— — Pseudo-cordata . . . . . 210
— — Pseudo-Myrsinites *Anderss.* . . . . 210
* — obtusifolia *Willd.* . . . . . 210
— *oleifolia* Villars. . . . . 210
— onusta *Besser*. . . . . 210

Salix *patula* Seringe . . . . . 210
— Paulinæ *Suendermann* . . . . . 208
* — *pedicellaris* Pursh. . . . . 211
— petiolaris *Sm* . . . . . 210
* — — sericea . . . . . 210
— *phillyreifolia* Borrer. . . . . 209
* — phylicifolia *L.*. . . . . 209
— — laxiflora. . . . . 209
— — phillyreifolia. . . . . 209
— — tetrapla. . . . . 209
— — Weigeliana . . . . . 209
— (*phylicifolia* × *repens*) . . . . . 209
— pirifolia *Anderss* . . . . . 210
* — pirolifolia *Ledeb*. . . . . 209
* — — Hoyeriana. . . . . 209
* — polaris *Wahlenb*. . . . . 208
— prolixa *Anderss*. . . . . 211
° — *prunifolia* Smith . . . . . 209
— purpurea nana *Dieck*. . . . . 211
— pyrenaica *Gouan* . . . . . 208
* — repens *L.*. . . . . 211
* — — argentea . . . . . 211
— *repens* L. ? . . . . . 211
* — reticulata *L.* . . . . . 208
— retusa *L.*. . . . . 208
* — — serpyllifolia *Anderss*. . . . . 208
— *retusa* L. ?. . . . . 208
— (retusa × herbacea) . . . . . 208
— rostrata *Richards* . . . . . 210
— rotundifolia *Trautv*. . . . . 208
— *Sadleri* Syme. . . . . 209
— *Schatilowii* Schrœder . . . . . 209
— Schraderiana *Willd*. . . . . 209
* — *sericea* Marsh. . . . . 210
— Seringiana *Gaud*. . . . . 209
— sessilifolia *Nutt*. . . . . 211
— sobrina *White*. . . . . 208
* — spadicea *Chaix*.. . . . . 209
* — — triandra . . . . . 209
* — spuria *Schleich*. . . . . 209
— subalpina *Forbes* . . . . . 211
— Teplouchovii *Schrœder* . . . . . 209
— *tetrapla* Walk.. . . . . 209
— Thomasii *Anderss*. . . . . 208
— tristis *Ait*. . . . . 210
— versifolia *Wahlenb*.. . . . . 209
— vestita *Pursh*. . . . . 208
— *Weigeliana* Hort.. . . . . 209
— Wimmeri *Kerner*. . . . . 209
Salpichroa rhomboidea *Miers*. . . . . 190
Salpichroma rhomboidea *Miers* . . . . . 190
Salsola Arbuscula *Pall*. . . . . 196
— rubrophylla *C. A. Mey*. . . . . 196
Salvia *carnosa* Dougl.. . . . . 195
Salvia *grandiflora* Etlinger. . . . . 194
* — officinalis *L.* . . . . . 194
— — flore albo . . . . . 194
— tomentosa *Mill*.. . . . . 194
* Sambucus callicarpa *Greene*.. . . . . 147
* — canadensis *L.*. . . . . 147
— — maxima . . . . . 147
— Fontenaysii *Hort. gall*. . . . . 147
— — angustifolia. . . . . 147
— glauca *Nutt*. . . . . 147
— — *Fontenaysii* Dipp.. . . . . 147
— leiosperma *Leiberg*. . . . . 147
* — melanocarpa *A. Gray* . . . . . 147
* — *mexicana* Presl. . . . . 147
* — neomexicana *Torr*. . . . . 284
— nigra *L.* . . . . . 147
— — flore pleno . . . . . 147
— — — roseo. . . . . 147
° — — — roseo pleno . . . . . 147
— — fructu albo . . . . . 147
— — pyramidalis. . . . . 147
— — rotundifolia. . . . . 284
— — semperflorens . . . . . 147
* — pubens *Mchx* . . . . . 147
— — maxima *L. Henry*. . . . . 147
— — rosiflora. . . . . 147
— — spectabilis . . . . . 147
* — *pubescens* Dippel . . . . . 147
* — racemosa *L.* . . . . . 147
— — arborescens. . . . . 147
* — — dahurica *Batal*.. . . . . 147
— — fructu flavo. . . . . 147
— — plumosa *Hort*. . . . . 147
* — — serratifolia . . . . . 147
— — *Sieboldiana* Fritsch . . . . . 147
— *racemosa* ?. . . . . 147
— *rosæflora* Carr.. . . . . 147
— seminatum 472 . . . . . 147
— Sieboldiana *Blume* . . . . . 147
* — species collecta *a C. A. Purpus*. . . . 147
— Thunbergiana *Blume* . . . . . 147
° — velutina *Dur.* et *Hilg*. . . . . 147
SANTALACEÆ . . . . . 202
* Santolina Chamæcyparissus *L.* . . . . . 164
* — rosmarinifolia *L.* . . . . . 164
* — *virens* Mill. . . . . 164
* — viridis *Willd*. . . . . 164
SAPINDACEÆ . . . . . 42
* Sapium sebiferum *Roxb*. . . . . 203
SAPOTACEÆ. . . . . 180
Sarcobatus vermiculatus *Torr*.. . . . . 196
Sarcococca Hookeriana *Baill*. . . . . 203
* — pruniformis *Lindley*. . . . . 203
* *Sarothamnus vulgaris* W. Koch. . . . . 50

*Sassafras officinale *Nees*. . . . . 198
*Satureia montana *L*. . . . . 194
— mutica *Fisch*. et *Mey*. . . . . 194
— *pygmæa* Sieber . . . . . 194
SAXIFRAGEÆ. . . . . 123
Schinus Bonplandianus *Marchand* . . . . . 45
— dependens *Ortega*. . . . . 45
*Schizandra chinensis *C. Koch*. . . . . 11
*Schizophragma hydrangeoides *Sieb*. et *Zucc*. 124
— integrifolia *Oliv*. . . . . 124
Schrankia angustata *Torr*. et *Gr*. . . . . 60
SCROPHULARINEÆ . . . . . 191
Securinega japonica *Miquel* . . . . . 203
* — ramiflora *Muell. Arg*. . . . . 203
SELAGINEÆ. . . . . 192
Senecio elæagnifolius *Hook. fil*. . . . . 164
— laxifolius *J. Bush*. . . . . 164
* — scandens *Hamilt*. (seminatum 1045) . 164
Serissa fœtida *Commerson*. . . . . 162
*Shepherdia argentea *Nutt*. . . . . 202
— (*argentea* × *canadensis*) . . . . . 202
* — canadensis *Nutt*. . . . . 202
— gottingenensis *A. Rehder*. . . . . 202
— rotundifolia *Parry*. . . . . 202
*Sibiræa lævigata *Max*. . . . . 74
SIMARUBACEÆ. . . . . 30
*Siphosmanthus Delavayi *Franchet*. . . 184 et 185
*Skimmia Fortunei *Mast*. . . . . 28
* — Fortunei mascula . . . . . 28
* — japonica *Thg* . . . . . 28
* — — femina . . . . . 28
— — Foremanni . . . . . 28
* — — Veitchii. . . . . 28
* — Laureola *Hook. fil*. . . . . 28
* — *Veitchii* Carr. . . . . 28
Smilax aspera *L*. . . . . 213
— — maculata . . . . . 213
* — — mauritanica. . . . . 213
— — sagittæfolia . . . . . 213
— biflora *Sieb*. . . . . 213
— Bona-nox *L*. . . . . 213
— cantab. *Lynch*. . . . . 213
— China *L*. . . . . 213
— Davidiana *A. DC*. . . . . 213
* — excelsa *L*. . . . . 213
* — glauca *Walt*. . . . . 213
— hastata *Willd*. . . . . 213
— herbacea *L*. . . . . 213
— — peduncularis . . . . . 213
* — hispida *Muehl*. . . . . 213
— laurifolia *L*. . . . . 213
— *maculata* Roxb. . . . . 213
* — *mauritanica* Poir. . . . . 213
— *peduncularis* Muehl . . . . . 213
Smilax pekinensis *A. DC* . . . . . 213
— *prolifera* Wall. ?. . . . . 213
* — Pseudo-china *L*. . . . . 213
* — rotundifolia *L*. . . . . 213
— *sagittæfolia* Lodd. . . . . 213
* — *Sarsaparilla* L. . . . . 213
— seminatum 2572 . . . . . 213
* — seminatum 2725 . . . . . 213
— Sieboldii *Miq*. . . . . 213
— species? *Pinehurst nurseries* . . . . 213
— stenophylla *A. DC*. . . . . 213
— *tamnoides* A. Gray . . . . . 213
— *virginiana* Mill. . . . . 213
* — Walteri *Pursh*. . . . . 213
Smirnowia turkestana *Bge*. . . . . 58
SOLANACEÆ. . . . . 190
Solanum crispum *Ruiz* et *Pav*. . . . . 190
* — Dulcamara *L*. . . . . 190
— — flore lacteo . . . . . 190
— — fruct. luteo. . . . . 190
— — *var. foliis panduratis* ? . . . . . 190
* — jasminoides *Paxt*. . . . . 190
— lyratum *Thg* . . . . . 190
* — persicum *Boiss*. . . . . 190
— Rantonnetii *Carr*. . . . . 190
— seminatum 2190. . . . . 190
*Sophora? (planta leguminosa ex horto Antoniadis) . . . . . 60
* — viciifolia *Hance* (seminatum 1369). . . 60
*Sorbaria Aitchisonii *Hemsley*. . . . . 74
* — alpina *Dippel*. . . . . 74
* — *angustifolia* Wenzig . . . . . 74
* — *assurgens* (Catal. Vilmorin). . . . . 74
* — *grandiflora* Max. . . . . 74
* — Lindleyana *Max*. . . . . 74
* — seminatum 1057. . . . . 74 et 75
* — sorbifolia *A. Braun*. . . . . 74
* — — *alpina* Pall. . . . . 74
* — Tobolskiana (*an* sorbifolia ?) . . . . . 74
*Sorbus alnifolia *Koch* . . . . . 102
* — *alpina* Hort . . . . . 123
* — *arguta* Wall. . . . . 122
* — Chamæmespilus. . . . . 102
* — — bicolor *Hort*. . . . . 102
* — — tomentosa. . . . . 102
— dumosa *Greene* . . . . . 102
* — *glabra* Thg . . . . . 121
— glabrata *Hort*. . . . . 102
* — *Hostii* Heynh. . . . . 102
* — japonica *Kœhne*. . . . . 102
— Kœhnei *Zbl*. . . . . 102
— microphylla *Wall* . . . . . 102
— minima *Hedlund* . . . . . 102
— oblongifolia *Reichb*. . . . . 102

*Sorbus pekinensis *Kœhne* . . . . . 102
* — tianschanica *Rgl.* . . . . . 102
* — *villosa* Thg . . . . . 121
*Spartium *ætnense* Biv. . . . . 49
* — *ferox* Poir. . . . . 48
* — junceum *L.* . . . . . 49
— — flore pleno . . . . . 49
* — *radiatum* L. . . . . 48
* — *tinctorium* Roth. . . . . 49
* *Spartocytisus albus* Webb . . . . . 50
*Sphærophysa salsula *DC.* . . . . . 56
* *Spinovitis* ? . . . . . 40
* — *Davidii* Carr. . . . . 39
*Spiræa ab Sikkim, *ex Max Leichtlin* . . . . 71
— *acuta* Hort. . . . . 69
— acutifolia *Willd.* . . . . . 69
* — — var. sibirica *Regel.* . . . . . 69
* — *æmula* Zbl. . . . . 73
* — *alba* Duroi. . . . . 73
* — (*alba* × *corymbosa*) . . . . . 73
— (*alba* × *media*) . . . . . 72
— (*alba* × *salicifolia* ?). . . . . 73
— albiflora *Miq.*. . . . . 72
* — *albiflora* Miq. ? . . . . . 71
* — (*albiflora* × *corymbosa*). . . . . 72
— (*albiflora* × *Douglasii*). . . . . 72
— (*albiflora* × *expansa*). . . . . 72
* — (*albiflora* × *japonica*) . . . . . 72
* — (*albiflora* × *latifolia*). . . . . 72
— (albiflora × pachystachys) *Zbl.* . . . . . 73
* — (*albiflora* × *salicifolia*). . . . . 72
— *alnifolia* Hort.. . . . . 70
— alpina *Pall.* . . . . . 70
* — *altaica* Pall.. . . . . 74
* — arbuscula *Greene* . . . . . 72
* — *arctica* Hort. . . . . 72
* — arguta *Zbl* . . . . . 69
* — *ariæfolia* Smith . . . . . 74
— assimilis *Zbl* . . . . . 72
* — bella *Sims* . . . . . 71
* — — Hookeri. . . . . 71
— — rubra. . . . . 71
* — (*bella* × *chamædryfolia*) . . . . . 70
* — (*bella* × *expansa*) . . . . . 71
* — (*bella* × *latifolia*) . . . . . 72
— (*bella* × *ulmifolia*). . . . . 71
* — betulifolia *Pall.*. . . . . 72
* — — corymbosa . . . . . 72
* — — *corymbosa* Max. . . . . 71
* — — rosea. . . . . 72
* — (betulifolia × salicifolia). . . . . 72
* — (*betulifolia* × *salicifolia*) . . . . . 73
* — blanda *Zbl* . . . . . 70
— Blumei *G. Don* . . . . . 69
Spiræa *Boursieri* Carr. . . . . 74
* — brachybothrys *Lge* . . . . . 73
* — bracteata *Zbl* . . . . . 69
— (bracteata × trilobata) *Zbl* . . . . . 70
— brevifolia *Hort. Segrez* . . . . . 69
* — brumalis *Lge*. . . . . 72
* — bullata *Maxim.*. . . . . 71
— (*bullata* × *pumila*) . . . . . 71
* — *Bumalda* Hort., *pro parte* . . . . . 72
— cæspitosa *Nutt.* . . . . . 69
* — *californica* Hort. gall. . . . . 73
— *californica* Torr.. . . . . 76
* — *callosa* Thg . . . . . 71
* — — *alba* Hort . . . . . 71
* — cana *W.* et *Kit.*. . . . . 70
* — (*cana* × *crenata*) . . . . . 70
— (*cana* × *hypericifolia*) . . . . . 70
— (*cana* × *media*). . . . . 70
— (*cana* × *ulmifolia*). . . . . 70
— canescens *D. Don*. . . . . 70
* — — glauca . . . . . 71
* — — *glaucophylla* Franch. . . . . 71
— — myrtifolia *Zbl.* . . . . . 71
* — — nivea *Kœhne* . . . . . 71
* — — rotundifolia *Lindl.* . . . . . 71
* — (*canescens* × *Douglasii*) . . . . . 72
* — (*canescens* × *expansa*) . . . . . 71
* — (*canescens* × *salicifolia*) . . . . . 72
* — cantoniensis *Lour.* . . . . . 70
* — — flore pleno . . . . . 70
— — robusta. . . . . 70
* — (*cantoniensis* × *chinensis*). . . . . 70
* — (*cantoniensis* × *trilobata*). . . . . 70
* — *carpinifolia* Willd. . . . . 73
* — chamædryfolia *L.* . . . . . 70
— — cratægifolia. . . . . 70
— — flexuosa . . . . . 70
— — — stenophylla . . . . . 70
— — oblongifolia . . . . . 70
— — ulmifolia *Max.* . . . . . 70
* — *chamædryfolia* Blume . . . . . 69
* — (*chamædryfolia* × *hypericifolia* ?) . . . . 70
* — (*chamædryfolia* × *trilobata*). . . . . 70
* — chinensis (*Catal. Muskau*) *ex Segrez.* 70
* — chinensis *Maxim.* . . . . . 70
— cinerea *Zbl* . . . . . 70
— concinna *Zbl* . . . . . 72
* — conferta *Zbl* . . . . . 70
* — conspicua *Zbl.* . . . . . 72
* — corymbosa *Rafin.*. . . . . 71
* — — lucida *Dougl.*. . . . . 71
* — *corymbosa* Roxb. . . . . 70
* — (*corymbosa* × *Douglasii*) . . . . . 72
* — (*corymbosa* × *Douglasii*) . . . . . 73

* Spiræa (*corymbosa* × *japonica*) . . . . . 72
* — (*corymbosa* × *latifolia*) . . . . . 72
— (corymbosa × salicifolia) . . . . . 72
* — *cratægifolia* Link . . . . . 71
* — crenata *L.* . . . . . 69
— — suanetica *Dieck* . . . . . 69
— *crenata* F. Schmidt . . . . . 69
— *crenata* Hort. . . . . 69
* — *crenata* Thg. . . . . 69
* — (*crenata* × *hypericifolia*) . . . . . 69
— (*crenata* × *media*) . . . . . 69
— (*crenata* × *mollis*) . . . . . 69
* — *crispifolia* Hort. . . . . 71
* — *cuneifolia* Wall. . . . . 70
* — dasyantha *Bge* . . . . . 71
* — decumbens *Koch* . . . . . 71
— (*decumbens* × *Hacquetii*) . . . . . 72
* — difformis *Zbl.* . . . . . 73
* — *discolor* Pursh . . . . . 74
* — Douglasii *Hook.* . . . . . 74
* — — bethlehemensis . . . . . 74
* — — Menziezii . . . . . 74
* — — *splendens* . . . . . 73
— — superba . . . . . 74
* — (*Douglasii* × *carpinifolia*) . . . . . 74
— (*Douglasii* × *expansa*) . . . . . 72
* — (*Douglasii* × *japonica*) . . . . . 73
* — (*Douglasii* × *latifolia*) . . . . . 73
* — (*Douglasii* × *salicifolia*) . . . . . 73
— (Douglasii × superba) *Zbl.* . . . . . 74
* — (*Douglasii* × *tomentosa*) Zbl. . . . . 73
— *dumosa* Nutt. . . . . 74
— e montibus Caucasi *ex Dieck* . . . . . 70
— eximia *Booth* . . . . . 73
* — expansa *Wall.* . . . . . 71
— — hybrida . . . . . 71
— — rubra . . . . . 71
— (*expansa* × *japonica*) . . . . . 71
* — (*expansa* × *latifolia*) . . . . . 72
* — flexuosa *Fischer* ? . . . . . 70
— *flexuosa* Fischer ? . . . . . 70
* — *flexuosa* Sieb. *et* Zucc. . . . . 76
* — (*flexuosa* × *media*) . . . . . 70
* — Fontanaysii *Billiard* . . . . . 72
* — — rosea . . . . . 72
* — *Fortunei* Planch. . . . . 71
* — (Fortunei × Nobleana) . . . . . 72
* — Foxii *C. Koch* . . . . . 72
* — gemmata *Zbl.* . . . . . 70
— Gieseleriana *Zbl.* . . . . . 70
* — *grandiflora* Hook. . . . . 76
* — *grata* Dippel . . . . . 72
* — Hacquetii *Fenzl* et *K. Koch* . . . . . 72
* — *Hacquetii* . . . . . 71

Spiræa *Hendersonii* Greene . . . . . 69
— Henryi *Hemsl.* . . . . . 71
* — Hookeri *Kœhne* . . . . . 70
— *Hookeri* Hort.; Petz. *et* Kirchn . . . . . 71
* — hypericifolia *L.* . . . . . 69
* — — acuta . . . . . 69
* — — obovata . . . . . 69
— — thalictroides . . . . . 69
* — — turkestanica . . . . . 69
— (*hypericifolia* × *media*) . . . . . 69
* — *incisa* Thg. . . . . 76
— inflexa *K. Koch* . . . . . 69
— intermedia *Lemoine* . . . . . 72
* — japonica *Lin. fil.* . . . . . 71
* — — alba . . . . . 71
— — *alba* ? . . . . . 72
— — atrosanguinea . . . . . 71
— — laxissima *Kœhne* . . . . . 71
* — — macrophylla . . . . . 71
— — ruberrima . . . . . 71
— — syringæfolia . . . . . 71
* — *japonica* Sieb. . . . . 70
* — (*japonica* × *bella* ?) . . . . . 72
* — (*japonica* × *Nobleana* ?) . . . . . 72
— (*japonica* × *salicifolia*) . . . . . 72
— (*japonica* × *semperflorens*) . . . . . 72
* — (*japonica* × *superba*) . . . . . 72
* — *kamaonensis* Hort. . . . . 71
* — — *spicata* Billiard . . . . . 72
* — *lævigata* L. . . . . 74
* — *lanceata* Hort. . . . . 70
* — *lanceolata* Borkh. . . . . 73
* — *lanceolata* Poir . . . . . 70
* — lancifolia *Hoffm.* ? . . . . . 71
* — *latifolia* Borkh. . . . . 73
* — *laxiflora* Lindl. ? . . . . . 71
— Lemoinei *Zbl.* . . . . . 71
* — Lenneana (*Catal. Simon Louis*) . . . 74
* — *Lindleyana* Wall. . . . . 74
* — lobata *Jacq.* . . . . . 69
* — — rubra . . . . . 69
* — longigemmis *Max.* . . . . . 71
* — *macrobothrya* Lge. . . . . 72
* — Margaritæ *Zbl.* . . . . . 72
* — media *F. Schmidt* . . . . . 70
— — glabrescens . . . . . 70
— — mollis *Regel* et *Kesselring* . . . . 70
— — sericea . . . . . 70
— — subintegerrima . . . . . 70
* — Menziezii *Hook.* . . . . . 73
— — (alba × Douglasii) . . . . . 73
— — angustifolia . . . . . 73
— — Billiardii . . . . . 73
* — — Constantiæ *Hort.* . . . . . 73

* Spiræa Menziezii eriophylla . . . . . 73
— — eximia . . . . . 73
— — Lenneana . . . . . 73
* — — macrothyrsa . . . . . 73
— — ovalifolia . . . . . 73
— — pseudo-Douglasii . . . . . 73
* — *Menziezii* Hook. ? . . . . . 74
— (*Menziezii* × *tomentosa*) . . . . . 74
— micropetala *Zbl*. . . . . 69
— — interpres *Zbl*. . . . . 69
— — superhypericifolia *Zbl* . . . . . 69
— — supermedia *Zbl*. . . . . 69
— microthyrsa *Zbl*. . . . . 72
* — *Millefolium* Torr. . . . . 74
— mollis *C. Koch* . . . . . 70
* — mongolica *Max*. . . . . 69
* — *mongolica* Hort. . . . . 70
* — multiflora *Zbl*. . . . . 69
— — intermedia . . . . . 69
— *multiflora* Zbl ? . . . . . 69
* — (*multiflora* × *Thunbergii* ?) . . . . . 69
— *nepalensis* Hort. . . . . 71
— nepalensis flore carneo *S. L.* . . . . . 73
* — *nipponica* Max. . . . . 69
* — Nobleana *Hook*. . . . . 73
* — — glabrescens . . . . . 73
* — — *glabrescens* ? . . . . . 72
* — non recognita (seminatum 3459) . . . . 74
* — notha *Zbl* . . . . . 72
— nudiflora *Zbl* . . . . . 71
— — intermedia . . . . . 71
— — macrocarpa . . . . . 69
* — oblongifolia *Dippel* . . . . . 72
— obovata *W.* et *K.* ? . . . . . 69
* — *obovata* Dippel ? . . . . . 73
— *obovata* Hort., *an* Willd. ? . . . . . 69
* — *opulifolia mollis* Hook. . . . . 76
* — oxyodon *Zbl* . . . . . 70
* — pachystachys *C. Koch* . . . . . 73
* — *pachystachys* ? . . . . . 73
— pallidiflora *Zbl* . . . . . 74
— pikoviensis *Besser*. . . . . 69
— *præcox* Hort. . . . . 69
* — pruinosa *Hort. Musk*. . . . . 72
* — *pruinosa* Hort. Musk. ? . . . . . 73
* — prunifolia *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 69
* — — flore pleno . . . . . 69
* — pubescens *Turcz*. . . . . 70
* — *pubescens* Turcz. ? . . . . . 70
* — *pubescens* Lindl. . . . . 70
* — pulchella *Kunze*. . . . . 71
— *pulchella* ? . . . . . 71
* — pulchra *Hort*. . . . . 73
* — pumila *Hort*. . . . . 72
* Spiræa pumila Bumalda . . . . . 72
* — — Frœbelii . . . . . 72
* — — glabrata *Nichols*. . . . . 72
— — rosea . . . . . 72
* — — rubra (*Catal. Croux*) . . . . . 72
* — — superba . . . . . 72
— (*pumila* × *splendens*) . . . . . 72
— pumilionum *Zbl*. . . . . 72
* — *Reevesiana* Lindl . . . . . 70
* — revirescens *Zbl*. . . . . 71
— rubra *Hort*. . . . . 72
* — salicifolia *L*. . . . . 72
* — — alba . . . . . 73
— — alpestris . . . . . 73
* — — bethlehemensis . . . . . 73
— — — rubra . . . . . 73
* — — Billiardi . . . . . 72
* — — carnea . . . . . 72
* — — floribus albis . . . . . 72
— — grandiflora . . . . . 73
* — — lanceana . . . . . 73
— — lanceolata *Torr.* et *Gray* . . . . 73
* — — latifolia . . . . . 73
— — longipedunculata . . . . . 73
* — — minor . . . . . 73
* — — paniculata *Max*. . . . . 73
— — — carnea . . . . . 73
— — pedunculata alba . . . . . 73
* — — Regeliana . . . . . 73
* — — rosea grandiflora . . . . . 73
— — rugosa . . . . . 73
— (salicifolia × superba) . . . . . 73
* — sanssouciana *C. Koch* . . . . . 73
* — Schinabeckii *Zbl*. . . . . 70
* — seminatum 1054 . . . . . 71
* — seminatum 1459 . . . . . 70
* — semperflorens *Kœhne* . . . . . 72
— — macrantha . . . . . 72
* — — spicata . . . . . 72
— *sericea* Turcz. . . . . 70
* — *sorbifolia* L. . . . . 74
* — *splendens* Baum. . . . . 72
* — superba *Frœbel*. . . . . 72
* — syringiflora *Lemoine*. . . . . 72
— thibetica *Bur.* et *Fr*. . . . . 69
* — Thunbergii *Sieb*. . . . . 69
* — tomentosa *L*. . . . . 74
— — alba . . . . . 74
* — trilobata *L*. . . . . 70
* — — altaica . . . . . 70
— — rotundifolia . . . . . 70
* — *trilobata* ? . . . . . 70
— tristis *Zbl*. . . . . 71
* — *ulmifolia* Scop. . . . . 70

*Spiræa vaccinifolia *D. Don* . . . . . 71
* — Van Houttei *Briot* . . . . . 70
— velutina *Bur.* et *Franch* . . . . . 71
— virgata *Franchet* . . . . . 69
— yunnanensis *Franch* . . . . . 71
Stachyurus chinensis *Franch* . . . . . 26
* — præcox *Sieb.* et *Zucc* . . . . . 26
* — — gracilis . . . . . 26
— salicifolius *Franch* . . . . . 26
— yunnanensis *Franch* . . . . . 26
Staphylea Bolanderi *Gray* . . . . . 45
— bullata *Maxim., in Horto petrop.* . . 45
* — Bumalda *DC* . . . . . 45
* — colchica *Stev* . . . . . 45
* — — Hessei . . . . . 45
* — — Hoolbrenckii *Zbl* . . . . . 45
* — — Kochiana . . . . . 45
— — parviflora . . . . . 45
* — (*colchica* × *pinnata*) . . . . . 45
* — Coulombieri *E. Andr* . . . . . 45
* — — grandiflora . . . . . 45
— — macrocarpa . . . . . 45
* — — pyramidalis . . . . . 45
* — elegans *Zabel* et *Hort* . . . . . 45
* — Emodi *Wall* . . . . . 45
* — pinnata *L* . . . . . 45
* — (*pinnata* × *colchica*) . . . . . 45
* — trifolia *L* . . . . . 45
* — *trifoliata* Payer . . . . . 45
STAPHYLEACEÆ . . . . . 45
Stauntonia hexaphylla *Dcne* . . . . . 11
Stellera Alberti *Regel* . . . . . 200
Stephanandra gracilis *Fr.* et *Savat* . . . . . 76
* — incisa *Zabel* . . . . . 76
* — Tanakæ *Fr.* et *Savat* . . . . . 76
Sterculia platanifolia *L* . . . . . 27
— seminata 702, 2576 . . . . . 27
STERCULIACEÆ . . . . . 27
*Stillingia sebifera *Mchx* . . . . . 203
Stranwæsia glaucescens *Lindl* . . . . . 122
— undulata *Dcne* . . . . . 122
*Stuartia *grandiflora* Briot . . . . . 26
— *Malachodendron* L . . . . . 26
— monadelpha *Sieb.* et *Zucc* . . . . . 26
— pentagyna *L'Hér* . . . . . 26
* — Pseudo-Camellia *Max* . . . . . 26
— virginica *Car* . . . . . 26
STYRACEÆ . . . . . 180
*Styrax americanum *Lamk* . . . . . 180
— californicum *Torr* . . . . . 181
— grandifolium *Ait* . . . . . 181
* — japonicum *Sieb.* et *Zucc* . . . . . 180
* — Obassia *Sieb.* et *Zucc* . . . . . 181
— officinale *L* . . . . . 180
*Styrax seminatum 1901 *Farges* . . . . . 181
— serrulatum *Roxb* . . . . . 181
*Suæda fruticosa *Forsk* . . . . . 196
— Torreyana *S. Wats* . . . . . 196
Sycopsis sinensis *Oliv* . . . . . 139
*Symphoricarpus acutus *Dippel* . . . . . 150
— *ciliatus* Nutt . . . . . 150
* — Heyeri *Dippel* . . . . . 150
— longiflorus *A. Gray* . . . . . 150
* — *mexicanus* Hort . . . . . 150
* — microphyllus *Humb.* et *Bonpl* . . . . 150
* — mollis *Nutt* . . . . . 150
— — ciliatus . . . . . 150
* — montanus *Kunth* . . . . . 150
— — glaucescens . . . . . 150
* — — microphyllus *ex Segrez* . . . . . 150
* — occidentalis *Hook* . . . . . 150
— *occidentalis* ? . . . . . 150
* — — *Heyeri* Dieck . . . . . 150
* — orbiculatus *Mœnch* . . . . . 150
— — flore albo . . . . . 150
— — glaucus . . . . . 150
— — microcarpus . . . . . 150
* — *orbiculatus* ? . . . . . 150
— oreophilus *A. Gray* . . . . . 150
* — parviflorus conglomeratus *ex Segrez* . 150
* — *pauciflorus* Robbins . . . . . 150
— puniceus *K. Koch* . . . . . 150
* — racemosus *Mchx* . . . . . 150
— — glomeratus . . . . . 150
* — — pauciflorus . . . . . 150
* — rotundifolius *A. Gray* . . . . . 150
— species ab Colorado, *ex Lemoine* . . . 150
— species ab Sierra-Nevada . . . . . 150
* — *vulgaris* Mchx . . . . . 150
Symplocos cratægoides *Buch. Ham* . . . . . 180
— japonica *DC* . . . . . 180
— *paniculata* Wall . . . . . 180
— tinctoria *L'Hérit* . . . . . 180
*Syringa amurensis *Rupr* . . . . . 183
— amurensis minor . . . . . 183
* — — var. japonica . . . . . 183
* — — — — Bretschneideri, *ex Segrez* . 183
— — — — minor . . . . . 183
* — chinensis *Willd* . . . . . 182
— — duplex . . . . . 182
* — — metensis *Hort* . . . . . 182
* — — rubra . . . . . 182
— — Saugeana . . . . . 182
* — correlata *A. Br* . . . . . 284
* — *dubia* Pers . . . . . 182
* — Emodi *Wall* . . . . . 182
* — — ab Bretschneider, *in Horto paris* . 182
* — — foliis rubris . . . . . 182

* Syringa Emodi foliis variegatis . . . . . 182
* — Emodi rosea . . . . . 182
— — rosea verrucosa . . . . . 182
* — — seminata 1450, 1467, 2534 . . . . 182
* — *Emodi* ? . . . . . 182
* — (Emodi × Josikæa) *ex Horto paris* . . . 182
* — *hyacinthiflora* Lemoine . . . . . 182
* — *japonica* Dcne . . . . . 183
* — Josikæa *Jacq. fils* . . . . . 182
— — flore pallido . . . . . 182
— — — pleno . . . . . 182
* — — — rubro . . . . . 182
* — (Josikæa × Emodi) *ex Horto paris* . . . 182
— microphylla *Diels* . . . . . 182
* — oblata *Lindl.* . . . . . 182
* — — flore albo *ex Horto paris* . . . . . 182
* — — flore duplici, hybr. . . . . 182
* — pekinensis *Rupr.* . . . . . 183
* — — pendula . . . . . 183
* — persica *L.* . . . . . 182
— — alba . . . . . 182
* — — laciniata . . . . . 182
— — rubra . . . . . 182
* — *pubescens* Turcz . . . . . 182
— rotundifolia *Dcne* . . . . . 183
— sempervirens *Franch.* . . . . . 182
— tomentella *Bureau* et *Franch.* . . . . 182
* — velutina *Komarow* . . . . . 182
* — villosa *Vahl.*, non *Sargent* . . . . . 182
* — *villosa* Sargent ? . . . . . 182
* — vulgaris *L.* . . . . . 182
* — — macrostachya . . . . . 182
* — — varietates plurimæ hortenses . . . 182
* — (*vulgaris* × *persica*) . . . . . 182

TAMARISCINEÆ . . . . . 23
* Tamarix *affinis* Bunge ? . . . . . 23
* — caspica Hort. ? . . . . . 23
— chinensis *Lour.* . . . . . 23
— elegans *Spach* . . . . . 23
* — gallica *L.* . . . . . 23
— *gallica* ? . . . . . 23
* — hispida *Willd.* . . . . . 23
* — — æstivalis . . . . . 23
* — japonica *Thg* . . . . . 23
* — *kashgarica* Hort. . . . . 23
— Pallasii *Desv.* . . . . . 23
— — macrostemon . . . . . 23
— — moldavica . . . . . 23
* — *parviflora* DC. . . . . 23
* — *plumosa* Hort. . . . . 23
* — tetrandra *Pall.* . . . . . 23
* — — odessana (*Catal. Lemoine*) . . . . 23
* — — parviflora . . . . . 23
* Tamarix tetrandra purpurea *Hort.* . . . . . 23
Tecoma capensis *Lindl.* . . . . . 192
* — *chinensis* C. Koch . . . . . 191
* — grandiflora *Loisel* . . . . . 191
* — — aurantiaca . . . . . 191
* — — multiflora . . . . . 191
* — — purpurea . . . . . 191
— — sanguinea . . . . . 191
* — *grandiflora var.* ? . . . . . 192
— (*grandiflora* × *radicans*) . . . . . 191
— hybrida . . . . . 191
— *intermedia* Hort. . . . . 191
* — radicans *Juss.* . . . . . 192
* — — atrosanguinea . . . . . 192
* — — flava . . . . . 192
* — — major . . . . . 192
* — — minor . . . . . 192
— — præcox . . . . . 192
* — Thunbergii *Carr.*, *Sieb.* ? . . . . . 192
TERNSTRŒMIACEÆ . . . . . 26
Tetracentron sinense *Oliv.* . . . . . 10
Tetrastigma hypoglaucum *Planch.* . . . . . 41
* — serrulatum *Planch.* . . . . . 41
Teucrium fruticans *L.* . . . . . 195
— Marum *L.* . . . . . 195
* — montanum *L.* . . . . . 195
* — Polium *L.* . . . . . 195
THYMELÆACEÆ . . . . . 199
Thymus acicularis *Waldst.* et *Kit.* . . . . . 194
— azoricus *Lodd.* . . . . . 194
* — Chamædrys *Fries* . . . . . 194
* — — comosus . . . . . 194
— — montanus . . . . . 194
* — citriodorus *Schreb.* . . . . . 194
— coccineus *Hort.* ? . . . . . 194
— nummularifolius *Loisel.* . . . . . 194
* — Serpyllum *L.* . . . . . 194
— — lanuginosus . . . . . 194
— — pulchellus . . . . . 194
— (Serpyllum × vulgaris) *Zabel* . . . . . 194
* — vulgaris *L.* . . . . . 194
— — angustifolius . . . . . 194
— — latifolius . . . . . 194
— Zygis *L.* . . . . . 194
TILIACEÆ . . . . . 27
Trachelospermum crocostomum *Stapf.* . . . 187
* — jasminoides *Lemaire* . . . . . 187
— pulchrum ? . . . . . 187
* Trachycarpus excelsus *H. Wendl.* . . . . . 215
*Triglossum bambusinum* Fisch. . . . . 215
Triosteum pinnatifidum *Max.* . . . . . 150
*Tripetaleia bracteata* Max. . . . . 171
— *paniculata* Sieb. *et* Zucc. . . . . 171
TROCHODENDRACEÆ . . . . . 8

Trochodendron aralioides *Sieb.* et *Zucc.* . . 10

*Ulex europæus *L.* . . . . . 49
— — flore pleno . . . . . 49
— — strictus. . . . . 49
* — Gallii *Planch.* . . . . . 49
* — nanus *Forst.* . . . . . 49
* — parviflorus *Pourr.* . . . . . 49
— provincialis *Loisel.* . . . . . 49
— Welwitschianus *Planch.* . . . . . 49
*Ulmus chinensis *Pers.* . . . . . 203
* — *parviflora* . . . . . 203
* — *parvifolia* Jacq. ?. . . . . 203
* — pinnato-ramosa *ab Dr Dieck* . . . . . 203
* — pumila *L.* . . . . . 203
* — — *var.* ? . . . . . 203
Ungnadia speciosa *Endl.* . . . . . 44
URTICACEÆ. . . . . 203

VACCINIACEÆ. . . . . 164
Vaccinium *album* Lamk. . . . . 165
— *amœnum* Ait. . . . . 165
* — *angustifolium* Ait. . . . . 165
* — arboreum *Marsh.* . . . . . 165
* — Arctostaphylos *L.* . . . . . 165
— *brachycerum* Mchx . . . . . 165
— bracteatum *Thg.* . . . . . 166
— Buergeri *Miq.* . . . . . 166
— cæspitosum *Mchx* . . . . . 165
— canadense *Kalm.* . . . . . 165
— ciliatum *Thg* . . . . . 166
— corymbosum *L.* . . . . . 165
— — amœnum . . . . . 165
— — fuscatum . . . . . 165
— — pallidum . . . . . 165
* — crassifolium *Andr.* . . . . . 165
* — *diffusum* Ait. . . . . 165
* — *dumosum* Andr. . . . . 164
* — *elevatum* Solander . . . . . 165
— erythrocarpum *Mchx* . . . . . 165
* — *frondosum* L. . . . . 164
— *fuscatum* A. Gray. . . . . 165
* — hirsutum *Buckley*. . . . . 165
— *birtellum* Ait. . . . . 164
* — *bispidulum* Mchx . . . . . 166
— *humifusum* Grah. . . . . 167
— intermedium *Rulhe*. . . . . 165
* — japonicum *Miq.* . . . . . 166
* — *lanceolatum* Dunal . . . . . 165
* — macrocarpum *Ait.* . . . . . 165
— — fructu cylindrico . . . . . 166
— — — piriforme. . . . . 166
— — oblongifolium. . . . . 166
— Mortinia *Benth.* . . . . . 166
Vaccinium *myrtifolium* Mchx. . . . . 165
— myrtilloides *Hook.* . . . . . 165
* — *myrtilloides* Mchx. . . . . 165
* — Myrtillus *L.* . . . . . 165
— — leucocarpum . . . . . 165
— — microphyllum. . . . . 165
— (*Myrtillus* × *Vitis-Idæa*). . . . . 165
— nitidum *Andrews*. . . . . 165
— occidentale *A. Gray*. . . . . 165
— ovalifolium *Smith*. . . . . 165
* — ovatum *Pursh*. . . . . 165
* — Oxycoccus *L.* . . . . . 166
— — leucocarpum . . . . . 166
— — microcarpum *Trautv.* . . . . . 166
— *pallidum* Ait. . . . . 165
* — parvifolium *Smith*. . . . . 165
* — *pennsylvanicum* Torr. *et* Gray . . . . . 165
* — pensylvanicum *Lamk.* . . . . . 165
* — — angustifolium. . . . . 165
— *pubescens* Wormsk. . . . . 165
* — *resinosum* Ait. . . . . 165
* — stamineum *L.* . . . . . 165
— — fructu cæruleo . . . . . 165
* — uliginosum *L.* . . . . . 165
— — leucocarpum . . . . . 165
— — pubescens . . . . . 165
* — *ursinum* M. A. Curt. . . . . 165
* — vacillans *Solander* . . . . . 165
* — Vitis-Idæa *L.* . . . . . 165
— — — leucocarpum . . . . . 165
— — — majus . . . . . 165
— — — nanum. . . . . 165
Vauquelinia Torreyi *Wats.* . . . . . 76
Vella Pseudocytisus *L.* . . . . . 21
— spinosa *Boiss.* . . . . . 21
VERBENACEÆ. . . . . 192
*Veronica buxifolia *Benth.* . . . . . 191
* — carnosula *Hook. fil.* . . . . . 191
* — cupressoides *Hook. fil.* . . . . . 191
— fruticulosa *L.* . . . . . 191
* — Traversii *Hook. fil.* . . . . . 191
*Viburnum acerifolium *L.* . . . . . 148
— *alnifolium* Marsh . . . . . 148
* — americanum *Mill.* . . . . . 148
— *Awafuki* Hort. . . . . 149
— bracteatum *Rehder* . . . . . 148
* — burejæticum *Regel* et *Herd.* . . . . . 149
* — Carlesii *Hemsl.* . . . . . 149
* — cassinoides *L.* . . . . . 149
* — coriaceum *Blume* . . . . . 149
* — *corylifolium* Hook. fil. *et* Th. . . . . 148
* — *Corylus* Sargent. . . . . 148
* — cotinifolium *D. Don*. . . . . 148
* — — multiflorum. . . . . 148

* Viburnum dahuricum *Pall.* . . . . . 149
* — *daburicum* Maxim. . . . . 149
* — dentatum *L.* . . . . . 148
* — — longifolium *Dippel.* . . . . . 148
* — dilatatum *Thg* . . . . . 148
* — *edule* Pursh . . . . . 148
— ellipticum *Hook.* . . . . . 148
— erosum *Thg.* . . . . . 148
— *erosum* Gray, *non* Thg . . . . . 148
— fragrans *Bge* . . . . . 148
* — furcatum *Blume.* . . . . . 148
— glomeratum *Maxim.* . . . . . 148
* — *Hanceanum* Dippel . . . . . 148
— japonicum *Spreng.* . . . . . 148
* — *Keteleeri* Carr. . . . . 149
* — Lantana *L.* . . . . . 148
* — — lanceolatum. . . . . 148
— — macrophyllum. . . . . 148
— — minus . . . . . 148
— lantanoides *Mchx.* . . . . . 148
* — *lantanoides* Blume . . . . . 148
* — Lentago *L.* . . . . . 149
— — bullatum . . . . . 149
— (*Lentago* × *nudum*) . . . . . 149
— *longifolium* Lodd. . . . . 148
* — macrocephalum *Fort.* . . . . . 149
— — sterile . . . . . 149
* — macrophyllum *Thg* . . . . . 149
— *macrophyllum* Blume . . . . . 148
* — molle *Mchx.* . . . . . 148
* — *nepalense* Hort. . . . . 148
— nudum *L.* . . . . . 148
— — anglicum . . . . . 149
— — grandifolium . . . . . 148
— — nitidum. . . . . 149
— — purpureum . . . . . 149
— obovatum *Walt.* . . . . . 149
— odoratissimum *Ker.* . . . . . 149
* — Opulus. . . . . 148
— — nanum . . . . . 148
* — — sterile . . . . . 148
* — orientale *Pall.* . . . . . 148
— pallidum *Franch.* . . . . . 149
— pauciflorum *La Pylaie.* . . . . . 148
— phlebotrichum *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 148
* — *plicatum* Miquel . . . . . 148
* — prunifolium *L.* . . . . . 149
— — bullatum . . . . . 149
— — punctatum . . . . . 149
* — pubescens *Pursh.* . . . . . 148
* — *reticulatum* Hort. . . . . 148
— rhamnæfolium *cujus* ?. . . . . 149
— rhytidophyllum *Hemsl.* . . . . . 149
— Sandankwa *Hasskarl.* . . . . . 149
* Viburnum Sargenti *Kœhne.* . . . . . 148
— schensianum *Maxim.* . . . . . 149
* — seminatum 2801. . . . . 149
* — Sieboldii *Miq.* . . . . . 148
— spec. mandschuria (*Cat. Regel* et *Kess.*) 149
* — — nova *Segrez.* . . . . . 149
— — sempervirens japonica . . . . . 149
— stellulatum *Wall.* . . . . . 149
— *suspensum* Hort. . . . . 149
* — Tinus *L.* . . . . . 149
* — — flore roseo . . . . . 149
— — Frœbeli. . . . . 149
— — lucidum . . . . . 149
— — purpureum . . . . . 149
* — tomentosum *Thg* . . . . . 148
— — cuspidatum. . . . . 148
* — — grandiflorum . . . . . 148
— — sterile . . . . . 148
* — *trilobum* Marsh. . . . . 148
* — urceolatum *Sieb.* et *Zucc.* . . . . . 149
— utile *Hemsley.* . . . . . 149
* — venosum *Britt.* . . . . . 148
— Vetteri *Zbl* . . . . . 149
— Willeanum *Graebner* . . . . . 148
— Wrightii *Miq.* . . . . . 148
* Vinca difformis *Pour.* . . . . . 187
* — major *L.* . . . . . 187
* — — foliis variegatis . . . . . 187
* — *media* Hoffmannsegg *et* Link. . . . . 187
* — minor *L.* . . . . . 187
* — — fl. albo . . . . . 187
* — — fl. duplici. . . . . 187
Viola arborescens *L.* . . . . . 22
VIOLARIEÆ. . . . . 22
Virgilia capensis *Lamk.* . . . . . 60
Viscum album *L.* . . . . . 202
* Vitex Agnus-castus *L.* . . . . . 193
— arborea *Desf.* . . . . . 193
* — incisa *Lamk.* . . . . . 193
* — — seminata 899, 1712. . . . . 193
— *Negundo* ?. . . . . 193
— *Negundo* Linn., *var. arborea* ? . . . . . 193
* Vitis ab China N° 1, *ex Segrez* (*Spinovitis* ?) . 40
— æstivalis *Mchx* . . . . . 40
— — *Bourquiniana* Bailey . . . . . 40
* — amurensis *Rupr.* . . . . . 39
— *arborea* L. . . . . 42
* — *arizonensis* Hort. . . . . 40
* — arizonica *Engelm.* . . . . . 40
— — glabra *Munson* . . . . . 40
* — Berlandieri *Planch.* . . . . . 40
* — — fertilis . . . . . 40
* — bicolor *Lecomte.* . . . . . 40
— Bourquiniana *Munson* . . . . . 40

Vitis californica *Benth*. . . . . 40
— candicans *Engelm*. . . . . 40
— — integrifolia . . . . . 40
* — (*candicans* × *riparia* ?). . . . . 40
* — *canescens* Hort.. . . . . 40
* — *cantoniensis* Seem. . . . . 42
* — *capreolata* Don. . . . . 41
* — *cebennensis* Jord.. . . . . 39
* — Champini *Planch*.. . . . . 40
* — cinerea *Engelm*. . . . . 40
* — Coignetiæ *Pull.* et *Planch*.. . . . . 39
— — foliis purpureis . . . . . 39
* — *congesta* Hort. . . . . 39
* — cordifolia *Lamk*. . . . . 40
— — flore luteo . . . . . 40
* — — odoratissima *Veitch*. . . . . 40
* — Davidii. . . . . 39
* — — var., seminata 687, 835, 1131, 1188. 40
* — Doaniana *Munson*. . . . . 40
— ficifolia *Bge*. . . . . 40
* — ? flexuosa *Thg* ? . . . . . 39
* — — Thunbergii *ex Segrez*. . . . . 39
* — Girdiana *Munson* . . . . . 40
* — *heterophylla* Thg . . . . . 42
* — *heterophylla* ?. . . . . 42
— hybrida *Caplat*. . . . . 39
* — *inconstans* Miq. . . . . 41
* — *indivisa* Willd. . . . . 41
* — Ishikarii *Degron* . . . . . 39
* — Labrusca *L*. . . . . 40
— — tiliæfolia. . . . . 40
* — *laciniosa* L. . . . . 39
— Linsecumii *Buckl*. . . . . 40
* — *longei* Prince . . . . . 40
— monticola *Buckley*. . . . . 40
— Munsoniana *Simps*. . . . . 41
* — *neomexicana* Munson . . . . . 40
* — *odoratissima*. . . . . 40
* — *orientalis* Boiss. . . . . 42
* — Pagnuccii *Rom. du Caillaud* . . . . 39
— — fol. cordiformibus. . . . . 39
* — — seminata 345, 833, 1512. . . . . 39
* — *palmatiloba*, ex Segrez . . . . . 42
* — *parvifolia* Roxb. . . . . 39
— *persica* Boiss. . . . . 41
— Retordi *Rom. du Caillaud* ?. . . . . 40
* — riparia *Mchx*. . . . . 40
* — — ab Canada, *ex Sargent* . . . . . 40
* — — mascula . . . . . 40
* — Romaneti *Rom. du Caillaud*. . . . . 39
— — foliis minoribus purpureis . . . . 39
— — foliis trilobatis . . . . . 39
* — *rotundifolia* Mchx. . . . . 40
* — rubra *Mchx*. . . . . 40

Vitis rupestris *Scheele*. . . . . 40
* — (*rupestris* × *candicans*). . . . . 40
* — semin. 687, 835, 1131, 1188 (*Davidii var.*) 40
* — Solonis *Hort. berol*. . . . . 40
— — cordifolia. . . . . 40
* — — lobata . . . . . 40
* — *striata* Baker . . . . . 42
— ? Thunbergii *Sieb*. . . . . 39
* — Titanea *Ndn*. . . . . 39
— *tomentosa* Heyne. . . . . 41
— Treleasi *Munson* . . . . . 41
* — vinifera *L*. . . . . 39
* — — ab Mandchuria, seminatum 1735 . 39
* — — algeriensis . . . . . 39
* — — *amurensis*. . . . . 39
* — — ex Favier, seminatum 939. . . . 39
* — — ex Korolkow n° 1 *Kismich*, fructu albo sine vinaceo . . . . . 39
* — — ex Korolkow n° 2 *Kismich*, fructu nigro sine vinaceo. . . . . 39
* — — ex Korolkow n° 3, 4. . . . . 39
* — — ex Winsback, seminata 2243, 2247. 39
* — — laciniosa *Hort*. . . . . 39
— — palæstina. . . . . 39
* — — seminatum 3217. . . . . 39
* — — sylvestris. . . . . 39
* — vulpina *L*. . . . . 40
* — (vulpina × Isabellina). . . . . 41

* *Weigela hortensis* C. A. Mey. . . . . 161
* — *japonica* Thg. . . . . 161
*Weigelia grandiflora alba* Hort. . . . . 161
Whipplea modesta *Torr*. . . . . 131
Wickstrœmia canescens *Meissn.*, var. Gampi ? 200
* Wistaria brachybotrys *Sieb.* et *Zucc*. . . . 55
* — chinensis *DC*. . . . . 55
* — — alba . . . . . 55
— — — plena. . . . . 55
— — grandiflora . . . . . 55
* — — macrobothrya *Hort*.. . . . . 55
* — — rosea. . . . . 55
— — superba. . . . . 55
— — variegata. . . . . 55
* — frutescens *DC*. . . . . 55
* — — alba *Hort*. . . . . 55
— — magnifica. . . . . 55
— japonica *Sieb.* et *Zucc*. . . . . 55
* — *multijuga* Hort. . . . . 55
* — — *alba* Hort. . . . . 55
* — — *rosea* . . . . . 55
* — *nivea* Hort. . . . . 55

* Xanthoceras sorbifolia *Bge*. . . . . 44
* — sorbifolia fructu crasso *ab Winsback*. 44

*Xylosteum xanthocarpa* DC. . . . . 156

* Yucca (*aloifolia* × *gloriosa*) . . . . . 214
* — angustifolia *Pursh*. . . . . 214
— — stricta *Baker*. . . . . 214
— baccata *Torr*. . . . . 214
— brevifolia *Engelm*. . . . . 214
— — Ellacombei . . . . . 214
* — — longifolia . . . . . 214
* — — plicata . . . . . 214
* — — recurva. . . . . 214
— — robusta. . . . . 214
— elata *Engelm*. . . . . 214
— *Ellacombei* Hort. . . . . 214
* — filamentosa *L*.. . . . . 214
— — flaccida. . . . . 214
* — filifera *Chabaud* . . . . . 214
— *flaccida* Haw.. . . . . 214
* — flexilis *Steud*. . . . . 214
— glauca *Sims*. . . . . 214
* — gloriosa *L*. . . . . 214
* — *gloriosa, var.* ?. . . . . 214
* — lancifolia ?, *ex Segrez*. . . . . 214
— macrocarpa *Engelm*. . . . . 214
— orchioides *Carr*. . . . . 214
— — major . . . . . 214
* — *plicata* Hort. . . . . 214
* — *recurva* Haw. . . . . 214

* Yucca recurvifolia *Salisb*.. . . . . 214
* — rupicola *Scheele*. . . . . 214
— species ?, *ex Segrez*. . . . . 214
— Treculeana *Carr*. . . . . 214
* — vomerensis *Sprenger* . . . . . 214
* — Whipplei *Torr*. . . . . 214
— — glauca . . . . . 214

* Zanthorhiza apiifolia *L'Hér*. . . . . 8
* Zanthoxylum ailantoides *Sieb.* et *Zucc*.. . . 28
— americanum *Mill*.. . . . . 28
* — Bungei *Planch*. . . . . 28
* — — *var. foliolis angustioribus* . . . 28 et 29
* — micranthum *Hemsl*.. . . . . 28
— multijugum *Franch*. . . . . 28
* — piperitum *DC*. . . . . 28
* — planispinum *Sieb.* et *Zucc*.. . . . . 28
* — schinifolium *Sieb.* et *Zucc*.. . . . . 28
* — seminata 264 et 932 . . . . . 28
* — seminatum 1832 species ? . . . . . 28
* Zauschneria californica *Presl*. . . . . 140
* Zelkova Davidiana *Franch*. . . . . 203
* Zenobia speciosa *D. Don*. . . . . 168
* — speciosa glauca . . . . . 168
— — pulverulenta . . . . . 168
* — — *pulverulenta* ? . . . . . 168
Zygophyllum Fabago *L*. . . . . 30
— Xanthoxylum *Engler* . . . . . 30

# ADDENDA ET EMENDANDA QUŒDAM

Pag. 2, lin. 14. — Lege : Clematis Vitalba ?. — Ab Nertschink, Sibiria.
— 2, — 19, 34 et passim. — Lege : seminatum (nec semitum).
— 3, — 8. — Lege : foliolorum (nec foliolarum) ; et lin. 10 lege : foliola.
— 4, — 4. — Lege : Clematis tangutica *E. André* (nec orientalis).
— 4, — 12. — Lege : Clematis Buchananiana *DC* (nec Buchaniana).
— 6, — 11. — Tolle mentionem : Clematis macropetala *Led.*; cf. § PETALÆ pag. 7, lin. 9.
— 7, — 12. — Tolle : Clematis Scottii *Porter*; cf. § VITALBÆ pag. 2, lin. 27.
— 14, — 4. — Lege : Berberis Wallichiana hypoleuca (nec pallida ?).
— 14, — 8. — Berberis sanguinea *Fr.* — Adde : (seminatum 2521) ortum 1898; fl. 1902.
— 14, — 16 et 17. Lisez : Cette plante a été communiquée, dès réception des graines, à l'*Arnold arboretum* et doit être prochainement décrite, — Ajoutez : si elle n'est rapportée au *Berberis yunnanensis* de Franchet, comme il semble possible.
— 15, — 1 et 3. Lege : Berberis Wallichiana hypoleuca (nec pallida ?).
— 15, — 5. — Lege : *D.* stamen, 2/1.
— 16, — 1. — Berberis sanguinea *Franchet.* — Doct^e C. K. Schneider judice hæc planta affinior *Berberi stenophyllæ* Hance esse videtur, disjungenda tamen.
— 19, — 4. — ... dense præsestim... Lege : dense præsertim, etc.
— 21, — 20. — Omitte repetitionem : Cistus villosus *L.*
— 24, — 15. — Hypericum Buckleyi *M. A. Curt.* — Lege : *M. C. Curtis.*
— 27, Nota (2). — Lege : Obiit vel periit.
— 30, lin. 7 et 8. Lege : Ailantus.
— 31, — » — Ailantus glandulosa *Desf.*, var. spinosa. — Hæc arbor novissime descripta fuit; cf. *Revue horticole* 1904, p. 444, *Ailantus Vilmoriniana* Dode.
— 34, — 19. — Lege : Evonymus ab China *ex Muskau* (nec sachalinensis).
— 41, — 4. — Tolle : Vitis ? species *Thg.*
— 48, — 20. — Lege : Laburnum Adami *Petz.* et *Kirch.* (Cytisus Adami *Poit.*), etc.
— 51, — 29. — Lege : Cytisus œolicus ? *Guss.*
— 54, — 7. — Lege : fluminis Rio-Grande folia....
— 56, — 22. — Halimodendron argenteum. — Adde : *DC.*
— 60, — 7. — Pueraria Thunbergiana. — Adde : *Bentham.*
— 61, — 23. — Lege : Prunus cochinchinensis (Amygdalus) *Lour.*
— 62, — 9. — Tolle : Prunus umbellata *Elliot*; cf. pag. 64, lin. 18.
— 62, — 36. — Tolle : Prunus caudata *Franch.*; cf. pag. 68, lin. 29.
— 64, — 13. — Prunus microcarpa *C.* et *Mey.* — Lege : *C. A. Mey.*
— 65, — 1 et 3. Lege : Prunus species ? fructu sulcato, *Farges legit.*
— 68, — 34 et 35. Lege : Nuttallia.
— 71, — 7. — Tolle : Spiræa pubescens *Turcz.*; cf. pag. 70, lin. 14.
— 71, — 19 et 20. Omitte : Sp. nudiflora et Sp. nudiflora intermedia; cf. pag. 69, lin. 38 et 39.
— 78, — 30. — Rubus suberectus *Anderson.* — Lege : *Andersson.*
— 79, — 9. — Tolle : (Rubus discolor *Weihe* et *N.*).
— 79, — 31. — Omitte : Rubus obscurus *Mueller*, etc.; cf. pag. 80, lin. 4.
— 80, — 8. — (Rubus mucronatus *Bloch* ?). — Lege : *Blox.*
— 80, — 9. — Rubus rivularis *Muell.* et *Virtg.* — Lege : *Mueller* et *Wirtgen.*
— 84, — 4. — Lege : Rosa moschata Leschenaultia (R. Leschenaultiana *Wight* et *Arn.*).

Pag. 89, lin. 7. — Omitte : —. Lege : Rosæ ab Albiana *Dieck*, etc.
— 90, — 15. — Rosa pomifera *Herm.* — Lege : *Herrm.*
— 90, — 33. — Rosa Mariæ Graebneriæ *Atchers.* — Lege : *Ascherson.*
— 91, post lin. 21. Adde : *Rosa Fendlerii *Crépin.* — Nova Mex.
— 92, lin. 9. — Omitte : blanda. — Lege : Rosa Aschersoniana *Graebn.*, etc.
— 98, post lin. 23. Adde : *Et seminata recentiora circa vigenti, nondum recognita.
— 102, lin. 17. — Omitte : Sorbus alnifolia *Koch*, etc. (vide eadem pagina, lig. 24).
— 105, — 20. — Omitte : Cratægus fruticosa *Sarg.*; cf. § CUNEATÆ eadem pagina, lin. 26.
— 132, — 21. — Omitte : Ribes Meyeri *Max.* = Ribes himalayense *Dcne*, eadem pag., lin. 23.
— 132, — 23. — Lege : Ribes himalayense *Dcne* (nec *DC*).
— 137, — 34. — Omitte : dubium. — Lege : Ribes Fontenayense *Jancz. mss. ined.* (sanguineum × Grossularia).
— 143, — 19. — Omitte : Cornus Arnoldiana *Rehder*, etc.; cf. pag. 142, lin. 20.
— 147, post lin. 15. Adde : *Sambucus neomexicana *Torr.* — Am. bor.
— 147, — 29. Adde : *Sambucus nigra rotundifolia.
— 149, lin. 38. — Lege : (*Catal. Regel* et *Kesselring*).
— 157, — 29. — (Lonicera macrantha bullata *Watt.*) — Lege : *Wall.*
— 158, post lin. 20. Adde : *Lonicera (plantierensis × Sullivanti) (L. Hendersonii *Catal. Lemoine*).
— 164, lin. 30. — Senecio laxifolius *J. Bush.* — Lege : *J. Buch.*
— 175, — 17. — Rhododendron Govenianum *Sweet.* — Lege : Gowenianum.
— 182, post lin. 22. Adde : *Syringa correlata *A. Br.*
— 186, — 24. Adde : *Ligustrum species ab Horto parisiensi. — Origo ?.
— 200, lin. 27. — Lege : Dirca palustris *L.*
— 201, — 6. — Lege : Elæagnus orientalis, etc. — Oriens (nec angustifolia).
— 201, — 7. — Lege : Elæagnus orientalis microphylla (nec angustifolia).
— 205, Nota (1), lin. 2. Lege : monstrat, ovarium complanatum, etc.

FINIS

3 2044 102 803 616